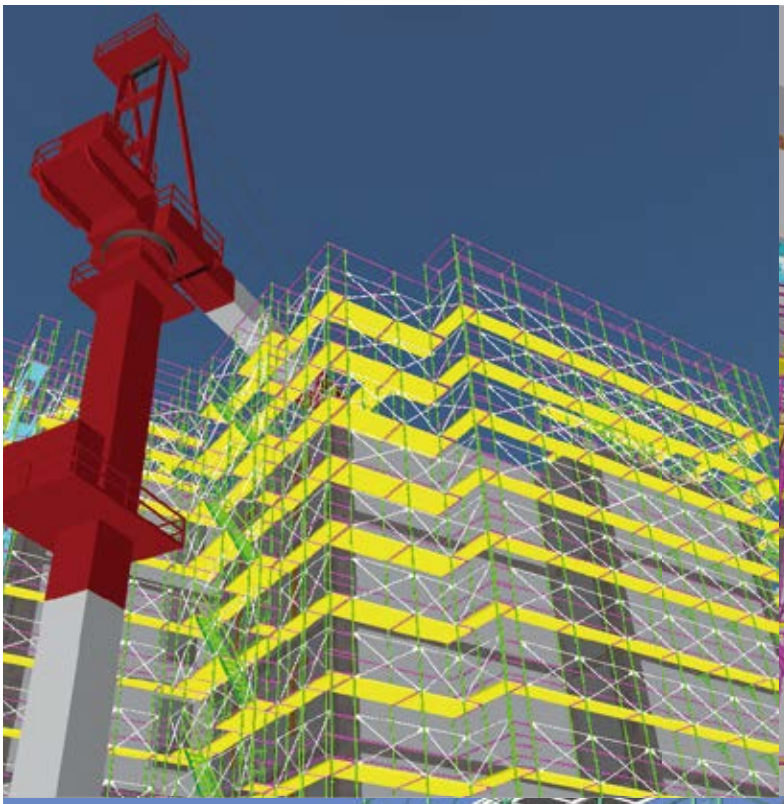
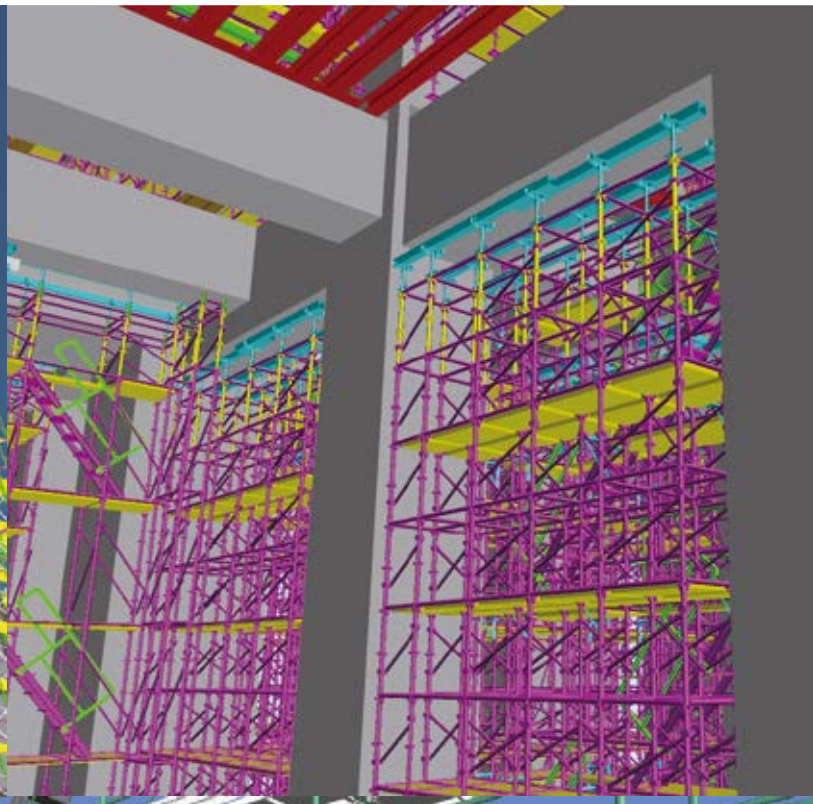
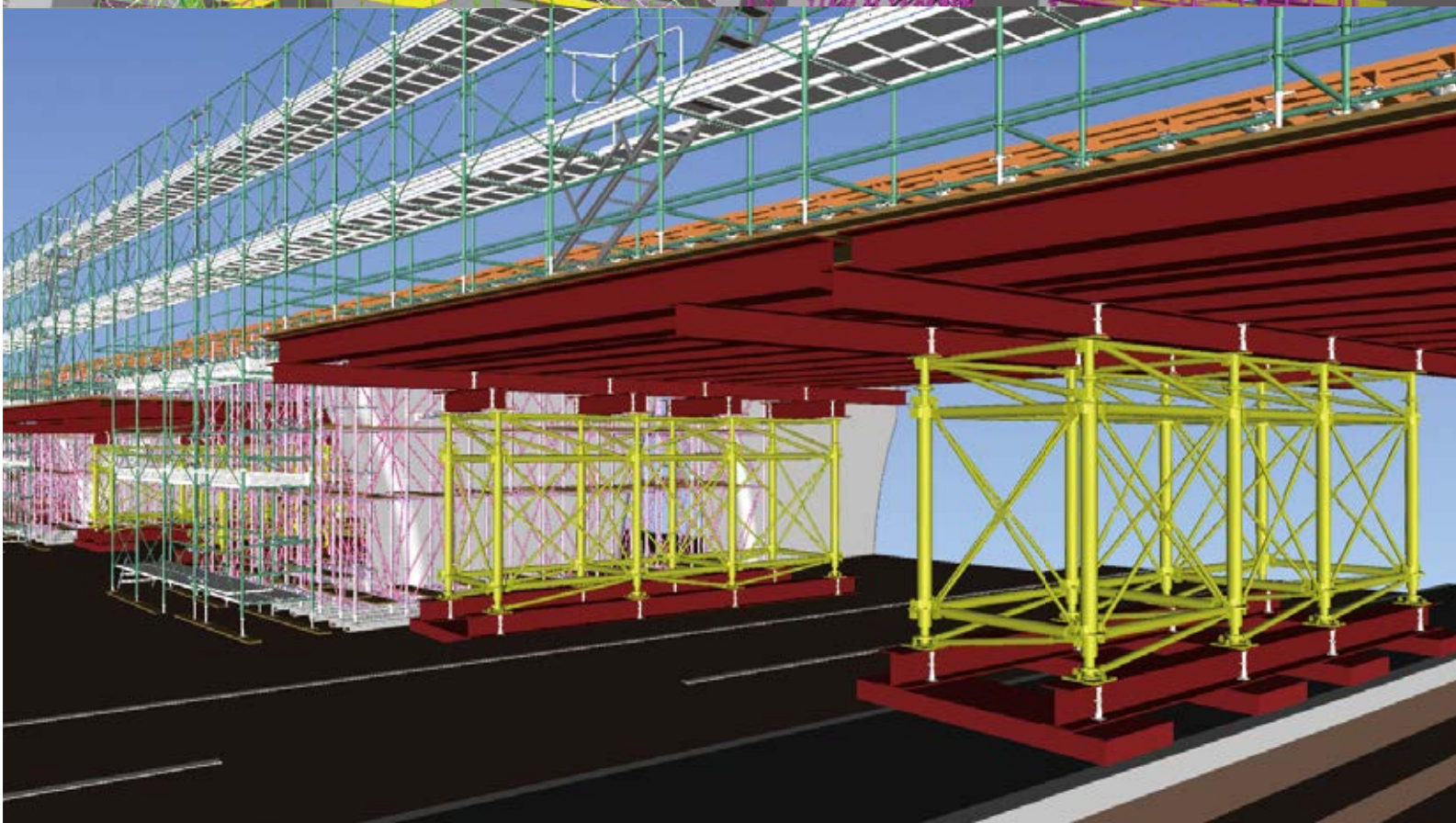
TAKAMIYA

Takamiya BIM/CIM

Building Information Modeling / Construction Information Modeling

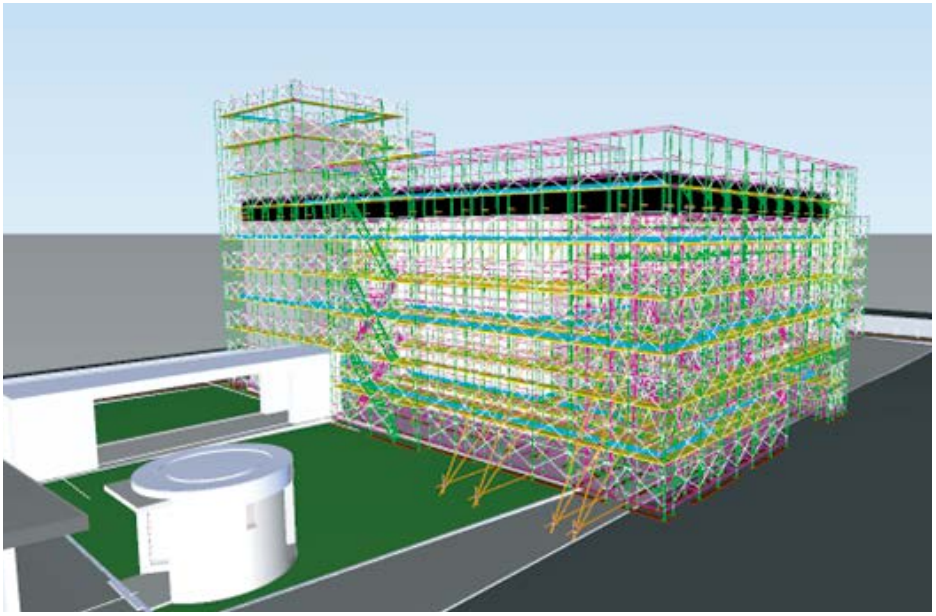






BIM/CIM

仮設工事のあらゆる情報を「可視化」



ミスや手戻りから生じる「無駄なコストを

施工段階を「可視化」
3Dモデルで一目瞭然！

設計段階で施工上の
問題を発見！ミスを回避！

設計段階ではわからなかった躯体との干渉や危険箇所など、施工段階で明らかになるような問題も、設計段階で「可視化」することが可能。最適な計画やスケジュールを検討できるので、手戻りや軌道修正による「無駄なコストを削減」できます。

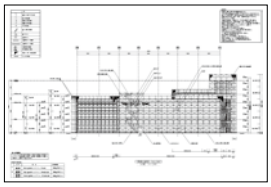
躯体との干渉を発見

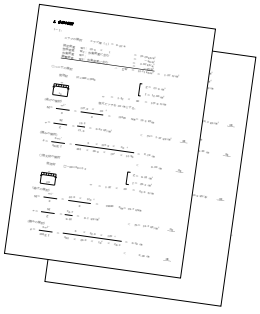
危険箇所の確認

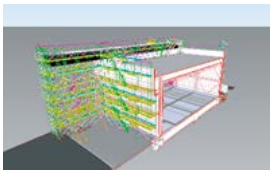
おさまり・部材情報・工程を一元管理。
「タカミヤの BIM」で、仮設工事を「可視化」

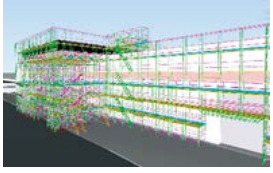
仮設計画にBIM/CIMを導入することで、施工上の問題発見やスムーズな予算の算出、工程管理などが可能に。
ミスや手戻りから生じる「無駄なコストを削減」し、さらなる「安全」と「効率化」を目指します。

仮設計画・提案 → モデル作成 → モデル活用

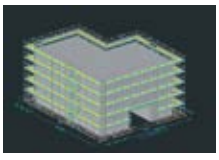








AutoCAD / BricsCAD

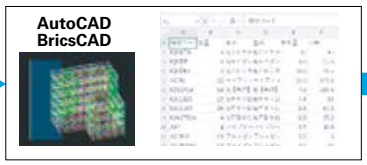


Takamiyaコマンド AutoCAD BricsCAD 対応

使い慣れた設計環境のまま、作業効率の向上を実現。

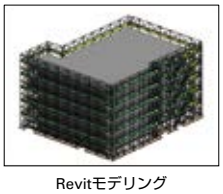
AutoCAD / BricsCAD × Takamiyaコマンド

AutoCAD・BricsCAD の Takamiya コマンド OPERA より、ダウンロード可能



AutoCAD・BricsCADユーザー様は、Takamiya コマンドを使用すると、画面上で必要な範囲を選択するだけで部材の数量算出が可能

Revit



Revitモデリング

Autodesk Forma アップロード

ConnecT.one QSに対応

Revit ユーザー様は ConnecT.one QSから数量算出が可能

特設ページ

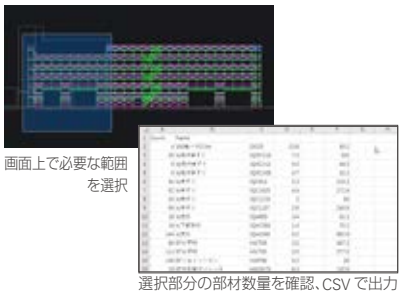
削減」！さらなる「安全」「効率化」へ！

部材情報の「可視化」

3Dモデル範囲選択で自動集計！

一部、または全体の部材情報確認や費用の算出作業を効率化！

タカミヤオリジナルの機能を使えば、部材数量の算出も、直感的な操作でカンタンに。画面上の3Dモデルで必要な範囲をサッと選択するだけで部材数量を算出できるので、費用の算出も手間なくスムーズに行うことができます。CSVでの出力にも対応しているので、共有も容易です。



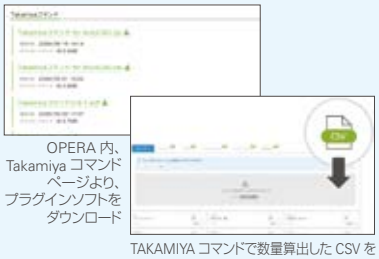
画面上で必要な範囲を選択

選択部分の部材数量を確認、CSV で出力

Takamiyaコマンド「AutoCAD」「BricsCAD」対応！

使い慣れた設計環境のまま、導入が可能に！（AutoCADユーザー様にも、ご利用頂けます。）

Takamiyaコマンドは、建設現場DX Webオーダーシステム「OPERA（オペラ）」より、ダウンロード可能です。（Takamiyaコマンドをご利用頂くには、OPERAアカウントが必要です。）



OPERA 内、Takamiya コマンドページより、プラグインソフトをダウンロード

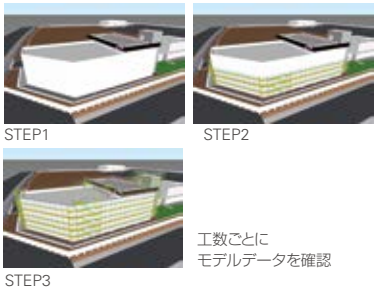
TAKAMIYA コマンドで数量算出した CSV を OPERA へインポートすることですぐに発注可能

工程管理の「可視化」

時間軸設定で工数ごとに運用可能！

現場との比較で進捗管理をスムーズに！

3D モデルを一元管理し、情報を随時更新可能。図面を最新の施工状況に反映できます。さらに設計データに時間軸を組み合わせれば、工程ごとにモデルデータを確認、実際の進捗状況と比較することで、効率的な工程管理を実現します。



STEP1

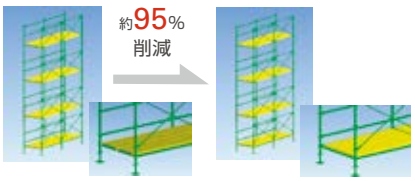
STEP2

STEP3

工数ごとにモデルデータを確認

データ容量について

詳細モデル 2406kB → ライトモデル 143kB（約95%削減）



～ タカミヤでの課題解決「部材の軽量化」～

課題：データが重くて容量を取る・3D モデルがスムーズに動かせない

＼タカミヤではこのように解決しました／

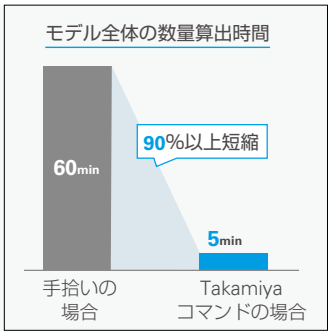
形状を簡略化することでデータ容量を大幅に軽減、データのやり取りもスムーズに！

仮設レンタル・施工

OPERA上で数量調整・発注

WEB 発注システム「OPERA」との連携が可能

「OPERA（オペラ）」建設現場の DX Web オーダーシステムです。従来の電話や FAX での注文に代わり、スマートフォンやパソコンから 24 時間いつでもレンタル仮設機材を注文、業務の効率化が図れます。



お見積り、サービスのご案内、その他ご相談など、BIM/CIM のプレゼンを行っておりますのでお気軽にお問い合わせください。

TAKAMIYA

株式会社タカミヤ

大阪本社　大阪市北区大深町3-1 グランフロント大阪 タワーB27階　〒530-0011
東京本社　東京都中央区日本橋3-10-5 オンワードパークビルディング12階　〒103-0027

www.takamiya.co

26.10 BIM-C_2K 20.08 tg