
一般社団法人OCF

BIM/CIM対応ソフトウェアのご紹介
～2025年版～



- (一社)OCFのご紹介
- BIM/CIM対応ソフトウェアのご紹介



OCFとは

<http://www.ocf.or.jp/>

■活動その1 Open CIM Forum(BIM/CIM委員会)

国土交通省や農林水産省等のBIM/CIM関連委員会へ委員として参画し、ソフトウェアベンダー目線での意見、情報を発信しBIM/CIMの推進を支援しています。

■活動その2 SXF検定・J-LandXML検定

2DCADデータの交換検定「SXF検定」とBIM/CIMデータの交換検定「J-LandXML検定」を実施し、データの標準化・流通に向け活動しています。

Open CIM Forum WGの紹介

① LandXML仕様策定WG

- ◇目的◇ 国総研「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案)」(以下、J-LandXMLとする)の交換仕様拡張の検討
- ◇活動内容◇
 - 1)3次元モデルによる工事数量算出に関連する属性情報の拡張
 - 2)地質・土質区分別地層データの追加
 - 3)施工区分別数量算出根拠データの追加
 - 4)計画サーフェスへの掘削境界面の追加
 - 5)J-LandXML普及活動
 - 6)WEBサイトでのJ-LandXML作成手順書公開
 - 7)データ交換結果公開
 - 8)国土交通省BIM/CIM推進委員会の関連SWGへの参加

② BIM/CIMデータ活用WG

- ◇目的◇ BIM/CIMで活用される3次元モデルデータはIFCあるいはLandXMLを標準フォーマットとして交換する事としているが、その流通はまだ多くありません。原因として計画・設計工程で作成された3Dモデルデータを施工工程で活用する際のメリット、あるいは課題等が整理されておらず、活用方法も整理しきれていない事が考えられます。これら課題整理や利活用の具体を検討、公開していく事でBIM/CIMの推進を支援します。
- ◇活動内容◇
 - 1)IFC及びLandXMLの流通の実態を調査
 - 2)設計段階で作成されたデータを施工フェーズで活用するための具体例を調査・検討
 - 3)3次元モデルデータ活用方法の具体や活用事例を作成し公開

参加企業 21社 はこちらから → https://ocf.or.jp/cim/cim_member/

BIM/CIM対応ソフトウェアのご紹介

 **BIGVAN INC.**

 **FUKUI
COMPUTER** 福井コンピュータ株式会社

 **JIP** JIPテクノサイエンス株式会社

 **KTS** 川田テクノシステム株式会社
Knowledge Technology Science KAWADA TECHNO SYSTEM CO., LTD.

 **KENTEM**
株式会社建設システム

 **五大開発株式会社**

 **AUTODESK**

 **OYO**
応用地質株式会社

 **mte** 株式会社 エムティシー

 **FORUM8**[®]

 **SANCI** 株式会社三英技研

 **Gräbert** The Trinity of CAD
Desktop - Mobile - Cloud

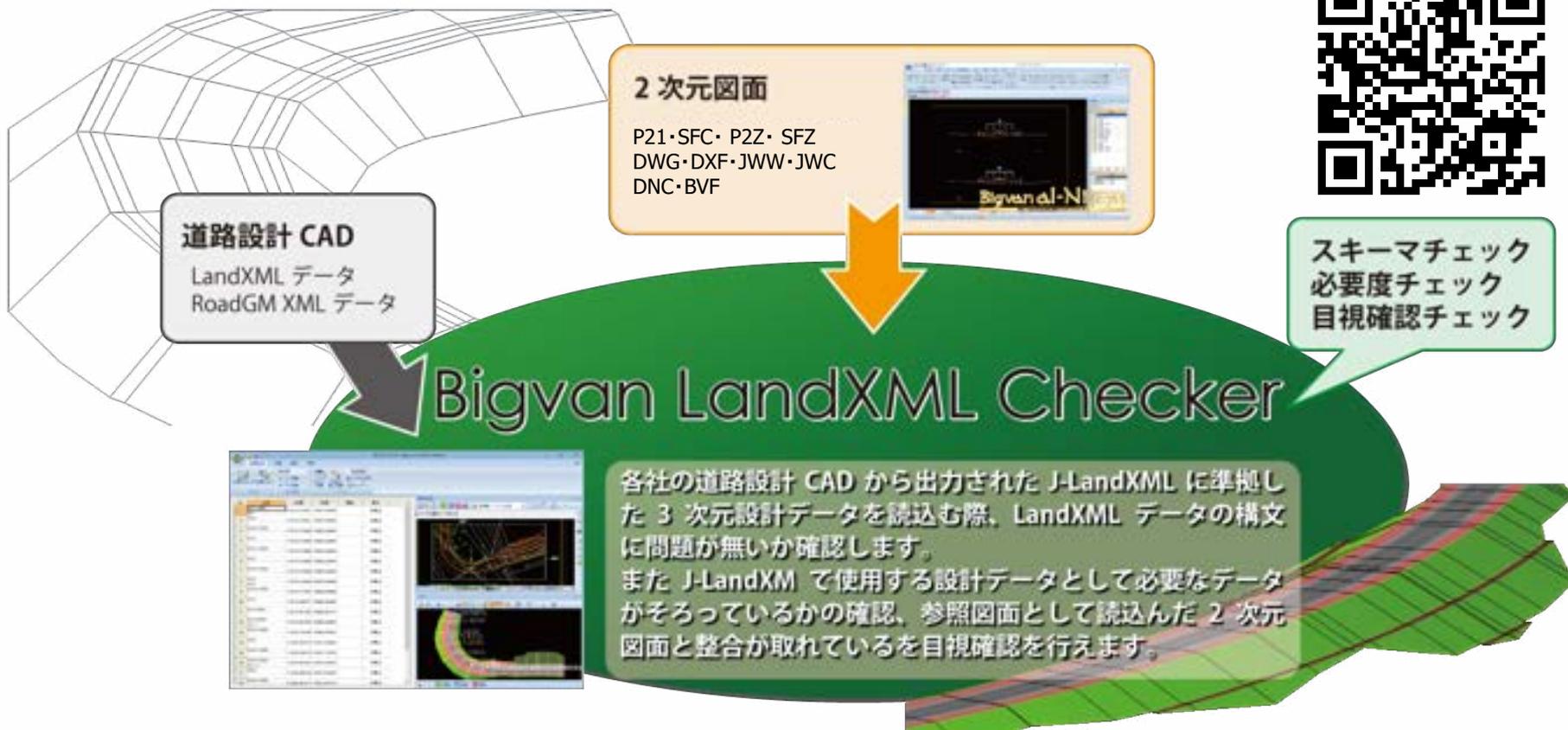


iLEX Series

Bigvan LandXML Checker

国土交通省は建設現場の生産性向上を目的として調査、設計、施工、維持管理にいたる全プロセスにおいて、情報化を前提とした新基準「i-Construction」を導入することとし、2016年3月には『ICT技術の全面的な活用（土工）』の実施方針が出されました。15の新基準のひとつとして国土交通省の道路事業、河川事業の設計及び工事において必要となる3次元設計データの形式を定めた「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準（案）」が公開され、2024年3月には「Ver.1.6」へと改訂が行われました。また「同運用ガイドライン（案）」は2022年3月に公開されています。

「Bigvan LandXML Checker」は、『LandXML1.2に準拠した3次元設計データ交換標準（案）Ver.1.6（略称：J-LandXML）』に対応したLandXMLデータチェックソフトです。



iLEX Series Bigvan LandXML Editor

iLEX Series Bigvan LandXML Checker

「Bigvan LandXML Editor」は、各社の道路設計CADから出力されたJ-LandXMLに準拠した3次元設計データを読み込み、横断データの確認、追加、および編集ができます。また、SXFデータなどの横断図面から自動認識、自動トレース機能を使って簡単に高精度な納品データの作成が行えます。

「Bigvan LandXML Checker」は、J-LandXMLに準拠した3次元設計データを読み込み、閲覧、チェックを目的とした2D & 3Dのチェッカーソフトです。「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準の運用ガイドライン(案)」に定められた照査方法に対応しています。

プロセス

設計

納品・発注

施工

完成データ納品

J-LandXMLデータ作成
(3次元設計データ)

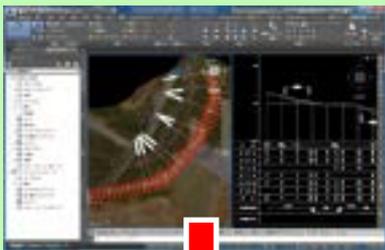
3次元設計
データの確認

3次元設計
データの修正

情報化施工

3次元完成
データの確認

AUTOCAD
CIVIL 3D



Bigvan
LandXML Editor



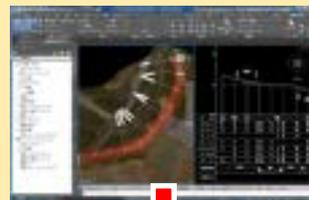
Bigvan
LandXML Checker



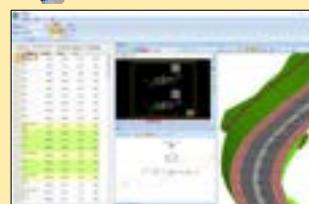
「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準の運用ガイドライン(案)」に定められた照査方法に対応

- 3次元設計データ確認
- 3Dプレビュー
- 平面、縦断、横断データの確認
- 2Dデータの確認

AUTOCAD
CIVIL 3D

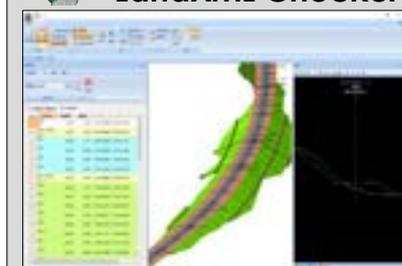


Bigvan
LandXML Editor



ICT建機による
施工

Bigvan
LandXML Checker



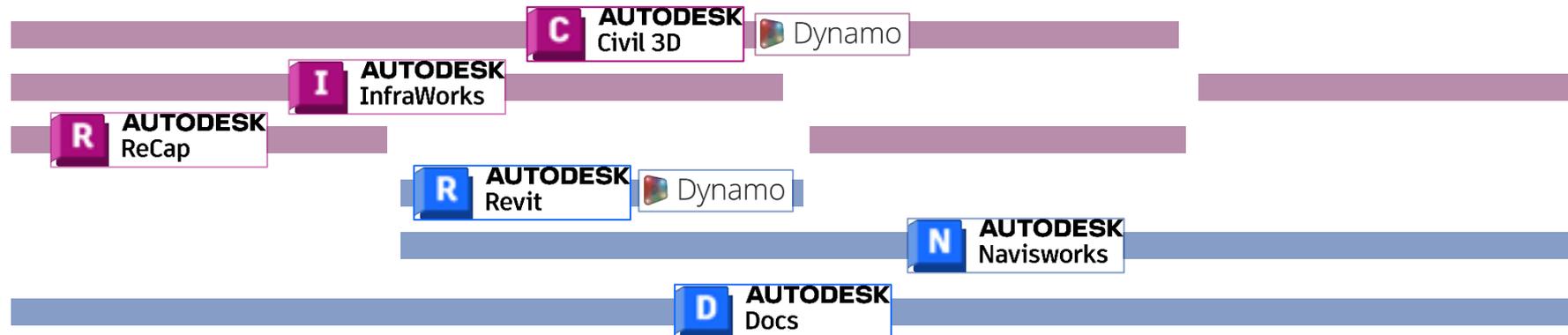
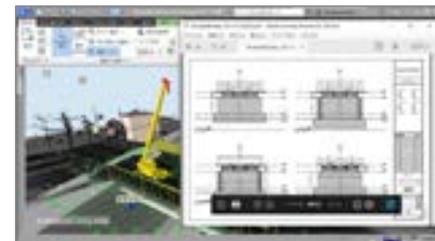
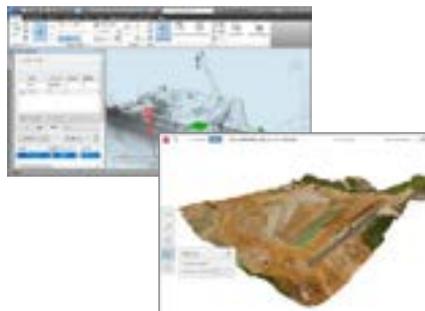
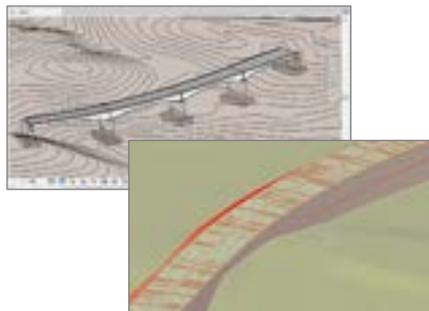
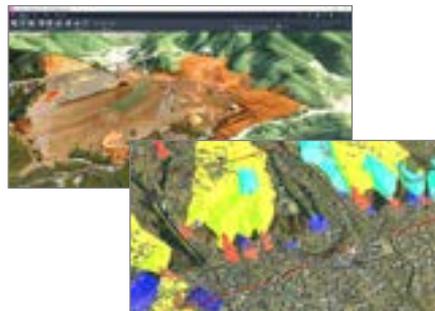
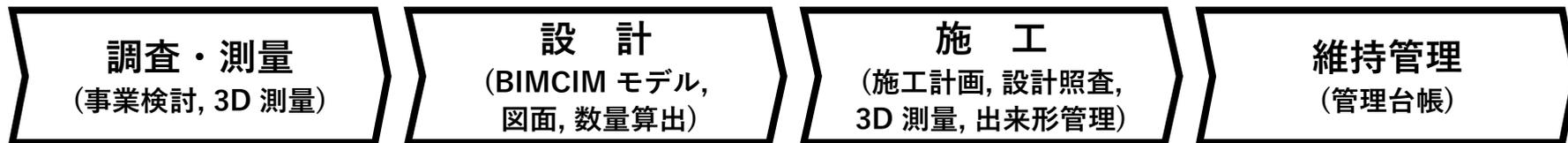
「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準の運用ガイドライン(案)」に定められた照査方法に対応

- 3次元設計データ確認
- 3Dプレビュー
- 平面、縦断、横断データの確認
- 2Dデータの確認

必要機材・材料



AEC Collection による業務ワークフロー * 一部の製品のみ記載





AEC Collection の活用イメージ * 一部の製品のみ記載



他にも…

3 AUTODESK 3ds Max
高度な視覚化、アニメーション

V AUTODESK Vehicle Tracking
車両スイープパス解析

R AUTODESK Robot Structural Analysis Professional
汎用構造解析ツール (Revitとの相互連携)

などなど…

令和7年度NETIS“推奨技術”製品ご紹介

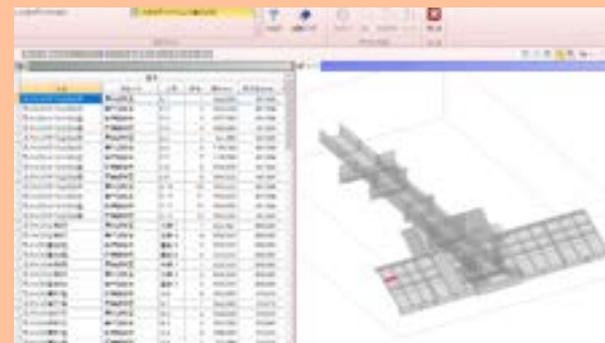
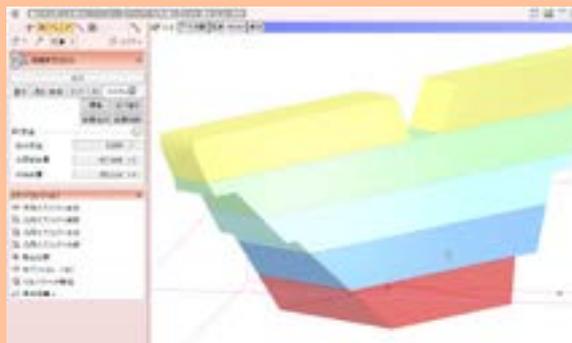
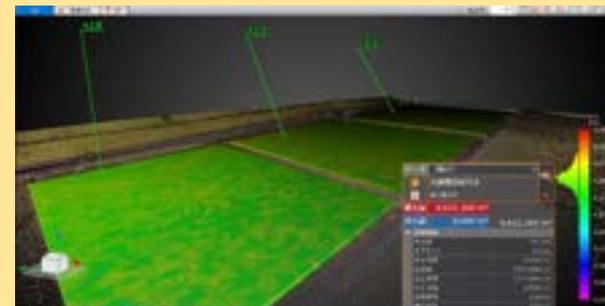
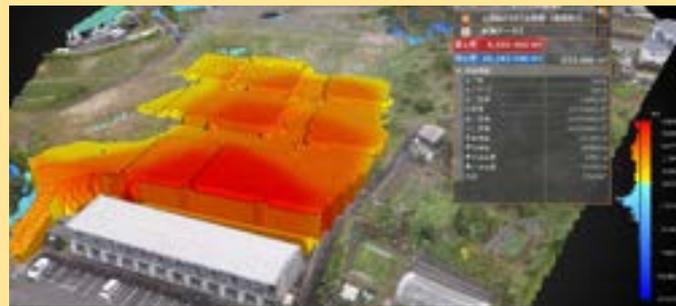


TREND-POINT

【技術名称】

3次元点群処理ソフトを用いた施工土量計測システム

【NETIS登録No.】KK-150058-VE



【技術名称】

3次元モデルを利用したBIM/CIMコミュニケーションシステム

【NETIS登録No.】KK-160043-VE

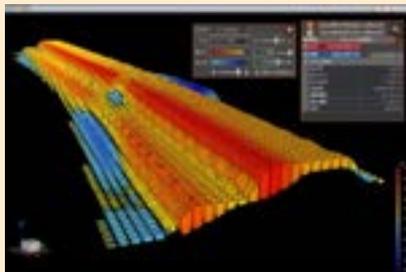
TREND-CORE



TREND-POINT

技術名称：3次元点群処理ソフトを用いた施工土量計測システム

ドローン(UAV)の空中写真撮影やレーザースキャナで得た点群データを用いたメッシュ土量計算により、施工前後および各施工段階での土量の差分を計算できる技術です。



- UAVによる空中写真撮影や3Dレーザースキャナー等で取得される複数点群データを用いたメッシュ土量計算により、時系列での土量変化を把握できる。
- 各施工段階での土量の差分計算ができる。結果はCSV形式で出力可能。



TREND-CORE

技術名称：3次元モデルを利用したBIM/CIMコミュニケーション

設計図面や3次元計測データを元に施工現場を3Dモデルで表現し、解り易い施工計画やシミュレーションを行うことができます。施工手順の説明や安全教育、地域住民に対する現場説明資料、施工時の情報共有などで活用できます。



- 平面図・正面図・側面図を一括配置し、立体的な姿勢のまま構造物モデルの作成が可能です。
- バックホウ・ダンプトラックの一般的な重機や足場等の仮設材、フィニッシャー・杭打ち機・台船等の特殊重機まで今すぐ使える土木施工専用の3D部品(約2,600点)を標準搭載しています。



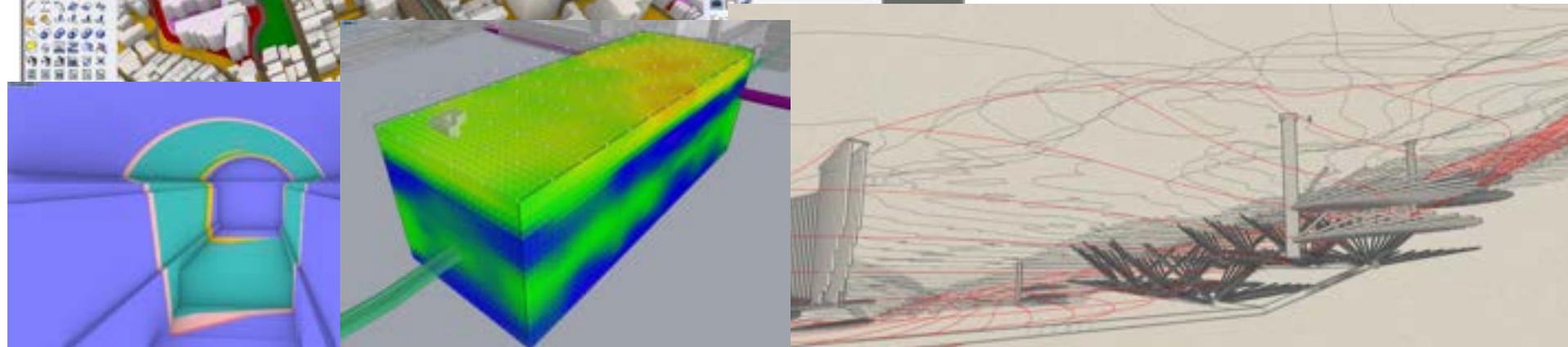
3次元地質解析システム 建設プロセスで3次元地質・地盤モデルを活用する GEO-CRE[®] / GEO-CRE[®] PRO



アカデミックライセンスを無償提供中※



点群データはShizuoka point Cloud DB(<https://pointcloud.pref.shizuoka.jp/>)を使用



GEO-CRE[®] (ジオクリ) は、地形データ、高品質ボーリングデータ (PRO版の機能)、地質踏査データ、物理探査データ、準3次元図面、各種CADデータなどを見える化し、バーチャルな3次元地質・地盤モデリングを可能とします。構築した3次元地質・地盤モデルを用いて、BIM/CIM/i-Constructionの支援、各種シミュレーションへの利用、2次元CAD図面の作成、CGアニメーション作成なども可能です。

詳しくは、<https://www.oyogeotools.com/>

BIM/CIM支援3次元地盤モデル構築・管理システム

OCTAS®Modeler

建設プロセスで3次元地質・地盤モデルを利活用する



アカデミックライセンスを無償提供中※

地盤情報

地層モデル

土質モデル

地盤強度モデル

支持層モデル

地下水面モデル

3次元CADデータ
インポート

属性情報、品質・性能情報、
地質・地盤リスク情報、照査記録等

OCTAS®Modeler (オクタス モデラー) は、地質・地盤モデルの3次元可視化機能とモデリング機能を有し、地質調査データ、地質解釈データ、地質・地盤リスク情報、モデル利活用に関わる属性情報を格納・管理し、それらを後工程で利活用することが可能な、コンパクトな“地盤BIM/CIM”プラットフォームです。

建設事業に深刻な影響を与える地質・地盤リスクの可視化やリスクマネジメント情報の共有、次の建設事業プロセスへ地盤BIM/CIMデータを継承することを目指します。

フリービュア「OCTAS」も公開中

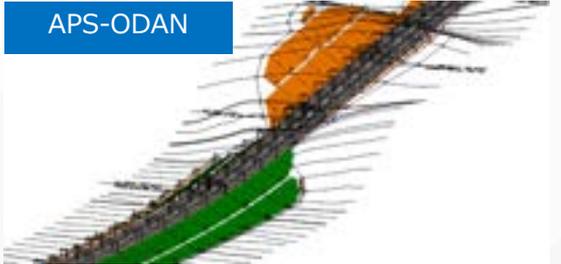
詳しくは、<https://www.oyogeotools.com/>

3次元地形モデルを利用した道路計画

- APS-21シリーズ
- 現況高さ編集ソフト「APS-ZE」
 - 道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV」
 - 交差点設計図化システム「APS-C」
 - 道路横断面図システム「APS-ODAN」
 - APS-3D Viewer



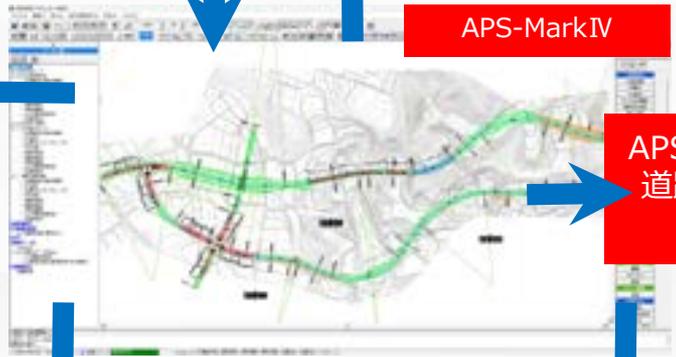
3D現況地形+航空写真の読み込み



横断面図から土工の3次元設計データ (J-LandXML) へエクスポート



計画した線形を3D表示、任意の視点での確認



APS-DCによる
道路設計照査
が重要

線形計画から法面展開、各種座標計算



「走行シミュレータ」による走行確認



立体交差点にも対応

<APS-3D Viewer (無償)>
APS-21シリーズで作成した3Dモデルを
閲覧できるビューアです。

APS-21シリーズ

- 道路・鉄道線形計画システム「APS-MarkIV」
- トンネル設計補助システム「APL」
- トンネル坑口配筋図システム「APL-P」
- APS-3D Viewer

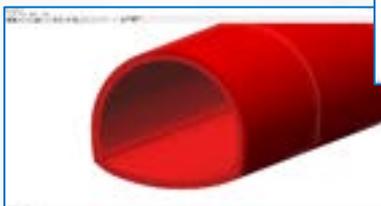
APS-MarkIV



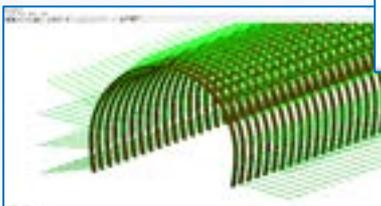
平面、縦断線形を登録（J-LandXMLのインポートにも対応）

APS-MarkIV・APL-P

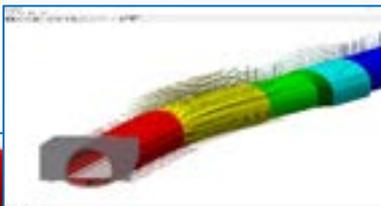
線形+トンネルデータから
3Dモデルを作成。



断面検討



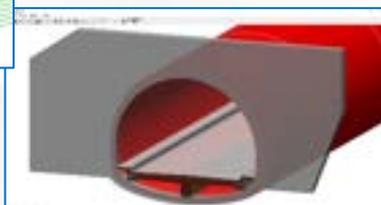
支保工



3D Viewerで確認



舗装工

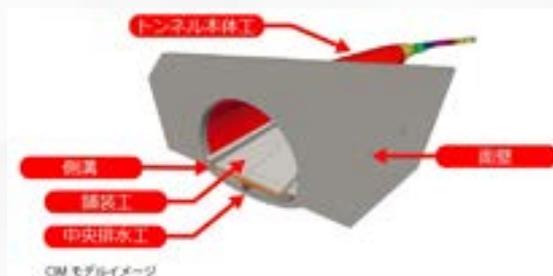


坑門工

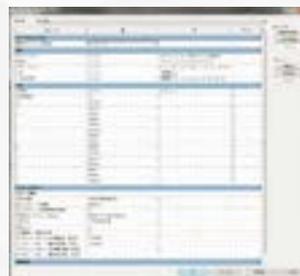
IFC出力

BIM/CIMモデル（構造物モデル）
の納品ファイル形式であるIFC
（3次元モデル+属性情報）に出力

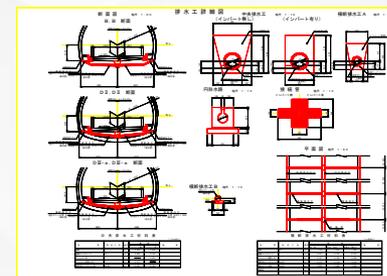
<3Dモデル>



<属性情報（直接付与、外部参照）>



3次元モデルに直接
付与する属性情報



3次元モデルに外部参照する
属性情報

設計ソフトからの連動で **速攻モデリング**

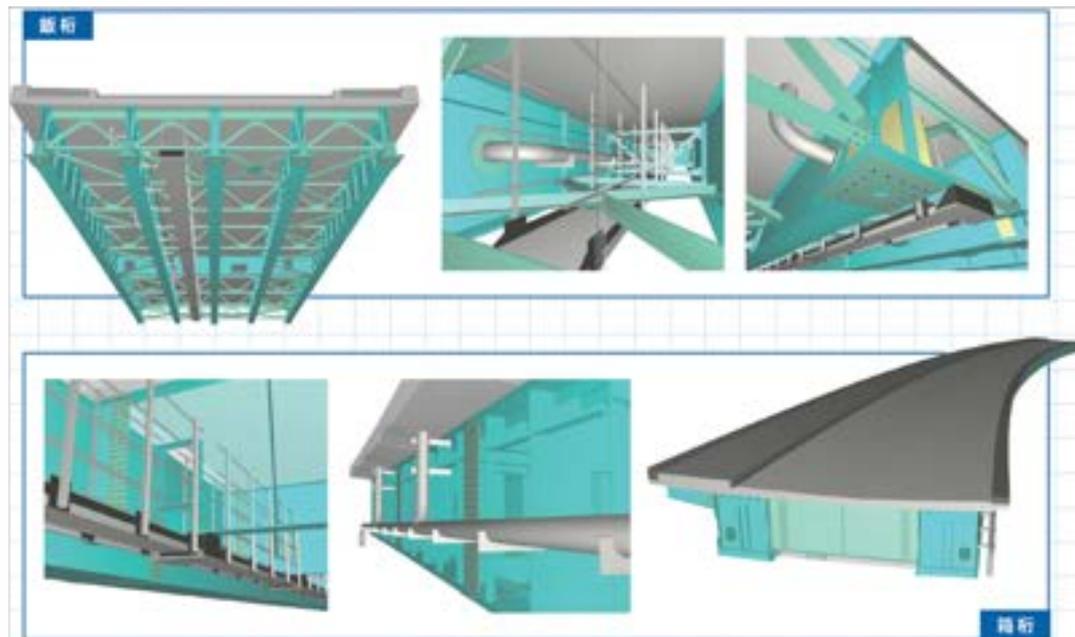


鋼橋BIM / CIMモデリングシステム

一般社団法人 日本橋梁建設協会
 「設計情報属性ファイル交換標準(案)主構造鉄桁編」
 対応オプションリリース2024年10月リリース
 今後、鉄桁編のさらなる充実や箱桁編の開発を予定

本製品は宮地エンジニアリング株式会社と
共同で開発した機能が含まれています。

- 設計データ連動でCAD操作が不要！
- 高詳細度モデルに対応！
支点付近400 上部工全体300
- 付属物モデリングに対応！
- 3次元数量算出・帳票生成が可能！
- 概略モデル縦横断勾配の精度UP！



直感的な操作性と
豊富なデータの入力サポート機能で

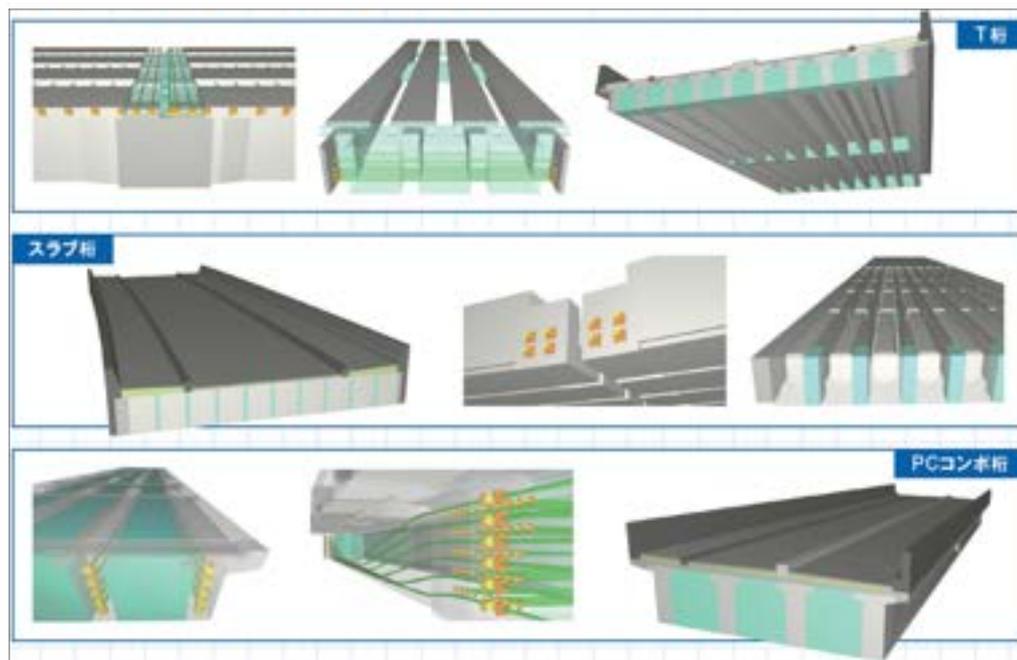
速攻モデリング

BeCIM[®]/CB

PC桁橋BIM / CIMモデリングシステム

- 線形入力機能で詳細度アップ！
- 豊富な確認図、
チェック機能でミスを軽減！
- 入力データの
標準値設定機能で効率アップ！
- 設計データ連動 ※ で
さらにスピードアップ！

※ PC-Navi JIP-COMPO



川田テクノシステムは インフラDXのプラットホームとして V-nasClair・basepage を提案いたします

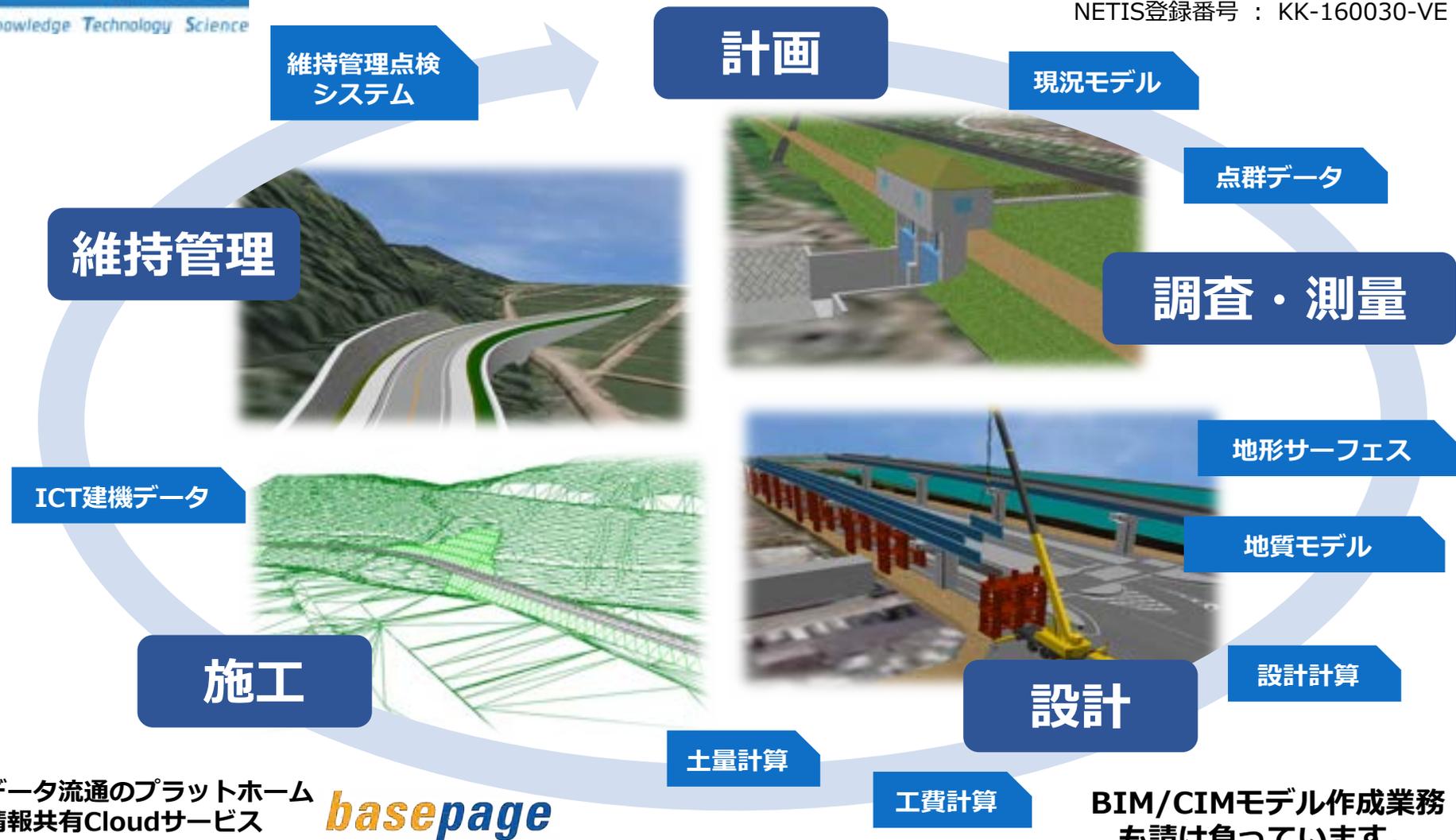
インフラDXのプラットホーム
オールインワンCAD



お問い合わせは: webmaster@kts.co.jp



NETIS登録番号: KK-160030-VE



データ流通のプラットホーム
情報共有Cloudサービス

basepage

BIM/CIMモデル作成業務
も請け負っています。

計画 → 調査・測量 → 設計 → 施工 → 維持管理



UC-win/Road 3DVRデジタルプラットフォーム



オープンデータ その他データ 測量データ 点群データ 設計データ 解析データ インフラデジタルデータ

3次元リアルタイム・バーチャルリアリティソフトUC-win/Roadは、各種オープンデータ（国土地理院、PLATEAU対応）、測量データ、設計データなど、IFC、J-LandXML等、CIMデータを含む各種データを取り込み、各種プロジェクトの3次元大規模空間を簡単なPC操作で作成し、多様なリアルタイム・シミュレーションが行える先進のソフトウェアです。UC-1設計シリーズや解析ソフトウェアの、CIMデータを活用した3DVRデジタルプラットフォームにより、土木建築分野はもとより、様々な分野に活用できます。



FEM解析



UC-1設計シリーズ



BIM/CIMデータをフル活用！ 国土強靱化ソリューションに展開

3DVR浸水・氾濫ハザードマップサービス



避難解析 UC-win/Road for EXODUS



土石流シミュレーション



UC-1 BIM/CIMツール

DXデータセンター対応

BIM/CIM対応設計ツール

UC-1シリーズ

- ・2DCAD連携
- ・3D配筋CADデータ入力
- ・AIによる対話型設計

- ・J-LandXML
- ・IFC ・3DS

インポート

連携

UC-1
BIM/CIMツール

連携

連携

Virtual Reality Design Studio
UC-win/Road

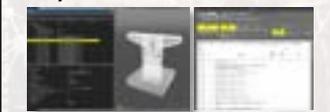
- ・走行シミュレーション
- ・4Dシミュレーション (工程管理)
- ・VRゴーグル連携

連携

3D配筋CAD
3DモデルIFC変換



BIM/CIMモデル設計照査ツール



インフラデジタルデータベース



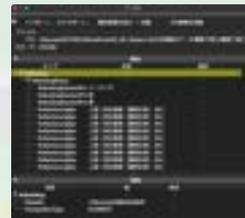
BIM/CIM設計照査ツール

Shade3D[®]

国産統合型2D/3DCAD
CGソフトウェア

IFC情報表示編集機能

IFC対応 2D/3D CAD



照査ツール & 照査シート



PLATEAU(プラトール)



3D都市モデルデータベース



点群データ



インフラデジタルデータベース



BIM/CIMモデルを自動運転、遠隔操縦等に活用！



自動運転

鉱山用ダンプトラックの
自律運転シミュレーション
日立建機株式会社



遠隔操縦

遠隔操縦操作訓練用
シミュレータ
国土交通省九州地方整備局



連携・訓練

除雪車運転シミュレータ
株式会社NICHIGO



訓練・安全教育

除雪車両運転教育用
車両操作シミュレータ
NEXCO中日本

Web3DVRプラットフォームでBIM/CIMデータを活用！

メタバニア metaverse F8VPS
バーチャルプラットフォームシステム

業界最先端の技術によりオープンプラットフォーム化を強力に推進。最小限のコストでクラウド上での開発・展開から、テレワーク、商品PR・広報まで、DX時代に必須のバーチャルプラットフォームをメタバースとして構築。



VR 国総研

<http://www.nilim.go.jp/lab/bbg/vrkokusouken/>

まじもん majimon F8NFTS
WEB3.0/NFTサービス

ブロックチェーン技術を用いてあらゆるファイル形式の認証に対応したNFTを生成し、契約書、領収書・証明書の発行にも対応した、安全なプラットフォームを提供。

適用事例

- ・ Vending Machine (NFT自動販売機)
- ・ SIGHT KEEPER (GPS活用のプロモーションツール)
- ・ F8NFTチケットシステム
- ・ F8NFTポイントバンクシステム (ポイントサービス、地域通貨)
- ・ バーチャル住民票
- ・ NFT証明書(設計書、書類など)の証明

複数DBと連携しデータを横断的に活用可能

ForumSync 総合情報管理システム

複数の任意のデータベースと連携し、データを横断的に検索、閲覧できるシステム。関係者間でのデータ共有、データアクセス限定によるデータ公開などが可能です。点群や3Dモデルの大容量ファイルの保管にも対応しています。インフラ管理・盛土管理システム・自動運転モニタリング・MaaSデジタルマップなど様々なシステムに利用可能。



特長

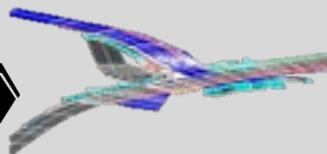
- ・ 利用者向けAPIを提供しサードパーティが独自の検索、閲覧システムを容易に構築可能
- ・ データ形式(項目)に依存しない利用が可能
- ・ 登録したデータの付属ファイルを大容量ストレージに保管可能(3Dモデル、点群データ等)
- ・ 高度なデータ検索機能
- ・ データの属性によるデータ集計機能
- ・ 位置情報の管理と2D空間検索機能
- ・ 高度なデータアクセス権限管理

インフラ管理システムの構築例

線形・土工形状モデル作成

サイテック

SITECH3D



3D施工データ作成に必要な機能を豊富に搭載した**日本国内初**の専門ソフト

3次元設計データ要素解析抽出機能を搭載し、効率的に2次元図面から3次元データを作成する、**3D施工データ作成ソフトウェア**です。

道路や河川の路線情報の入力と、断面変化点のデータをセットした3次元スケルトンデータ（3D施工データ）を作成できます。

作成したデータは快測ナビ用の3D施工データとしてはもちろん、**i-Construction**や**BIM/CIM**での活用、また**ICT建機用データ**としても利用できます。

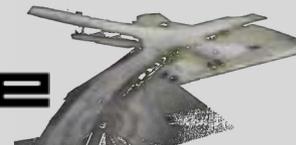


小規模工事はもちろん、圧倒的な速さで、現場に合わせた3D施工データを作成できます。

点群処理・地形データ作成

サイトスコープ

SiTE-SCOPE



i-Constructionに対応した**点群処理**ソフトウェア

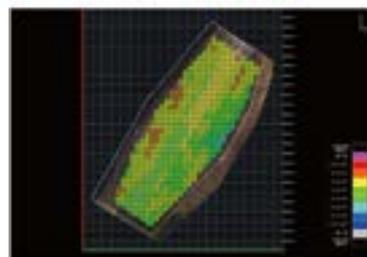
充実の点群編集機能

UAVやレーザースキャナーなどによる3次元測量によって得られた点群データから、樹木や重機などの不要な点を除去することができます。様々な点群編集機能で効率よくフィルタリング作業を行えます。

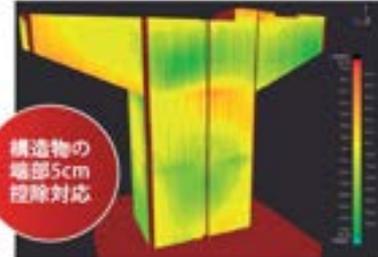
i-Constructionの出来形集計（ヒートマップ）に対応

3次元設計データと計測点群データを元に、i-Constructionに対応した出来形評価の集計とヒートマップ表示データを作成することができます。構造物の出来ばえ評価にも対応しています。

グリッドデータ化による評価



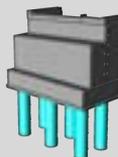
出来ばえ評価



構造物モデル作成

サイトストラクチャー

SiTE-STRUCTURE



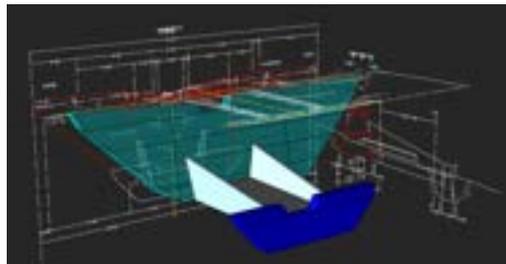
直感的な操作で、簡単に**構造物モデル**を作成するソフトウェア

作成した面を押し出すことで、簡単にモデリング

ソリッドモデルを簡単な操作で作成・配置することができます。基本的な操作は、面を作成して、押し出すだけの2ステップ！

モデル演算機能で、ソリッドの切抜や分割も簡単にモデリング

合成	別々に作成した各パーツの複数のモデルを1つのモデルに合成可能
分割	造物モデルを後から分割可能（例：コンクリート構造物の最終形状から、ロット割を再現）
抽出	重なり合った複数モデルの重なり箇所を取り出すことが可能
切抜	重なり合った複数モデルの重なり箇所を切り抜くことが可能



統合モデル作成

サイトネクサス

SiTE-NEXUS



多彩なファイルフォーマットに対応！**統合したBIM/CIMモデル**を簡単に作成

3Dイラストの配置や4Dシミュレーションで時間軸に応じた統合イメージの確認ができます。

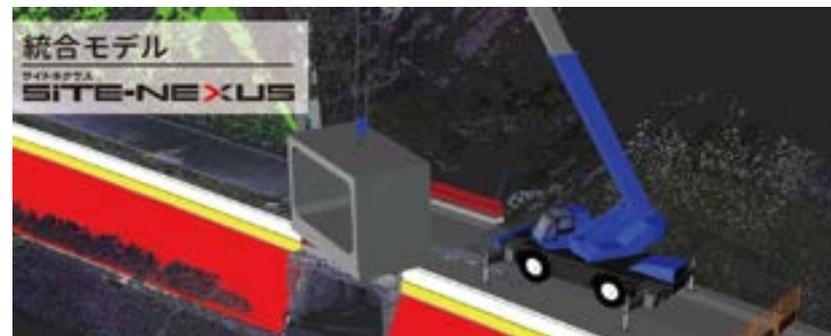
また、SiTE-NEXUS上に配置した構造物モデルは、快測ナビと連携して、3Dモデルを活用した施工時の測量に使用することも可能です。

点群

3D施工データ

3Dイラスト

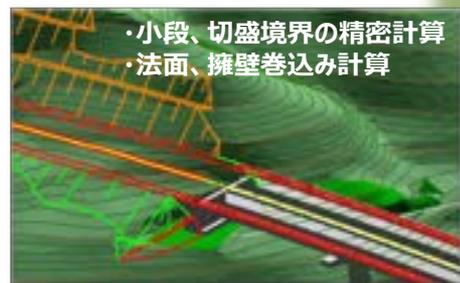
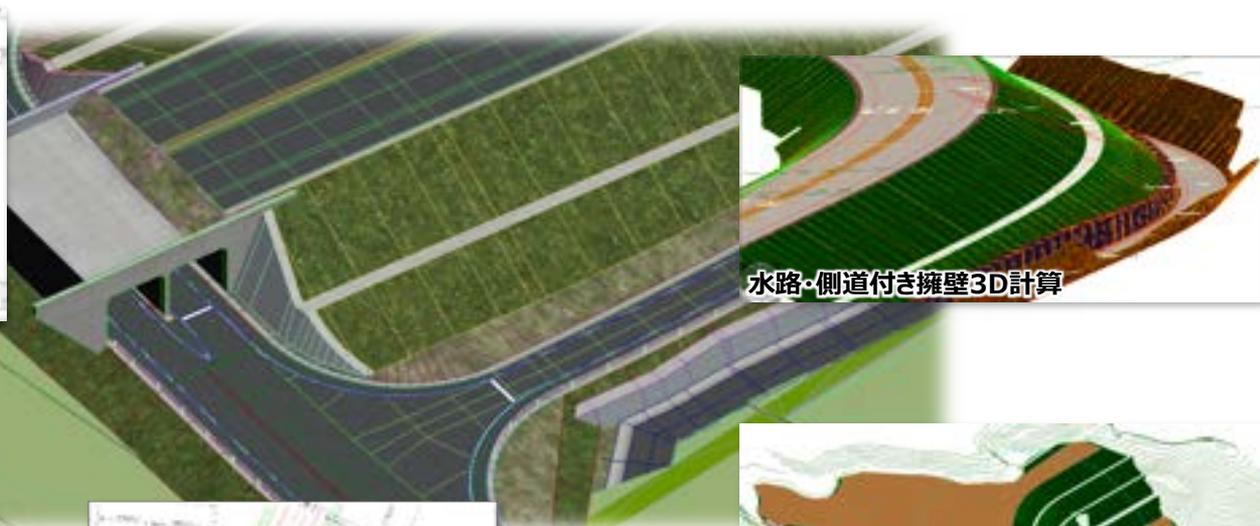
構造物モデル



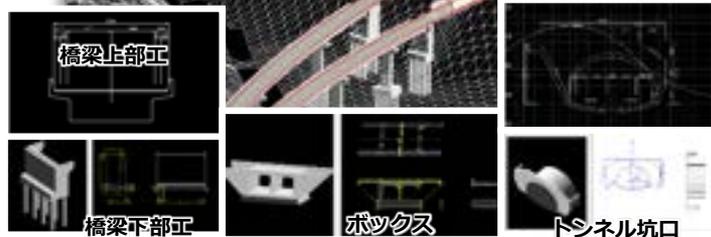
ビューア

快測ナビ

STRAXcube RealView3D



パラメトリック構造物部品



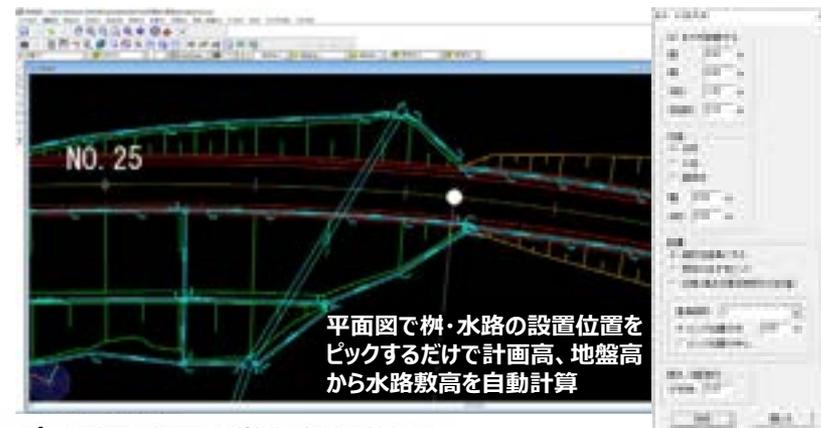
STRAXcubeの多様な3次元計算機能により、検討 - 設計 - 3次元モデルがシームレスに連携

- ・設計には重要な各種検討機能により、設計検討の効率化
- ・設計成果品（2次元）と3次元モデルの連動、別々に作成する必要がない
- ・設計技術者は2次元設計をしている感覚で、STRAXが3次元モデルを自動作成
- ・汎用CAD不要の横断面図作成機能により、手間なく詳細設計成果品のまま J-LandXMLを出力

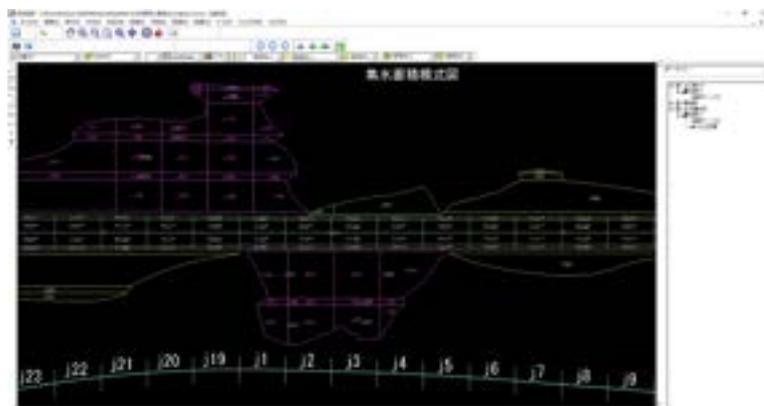
最新のSTRAXcubeでは排水設計機能を搭載



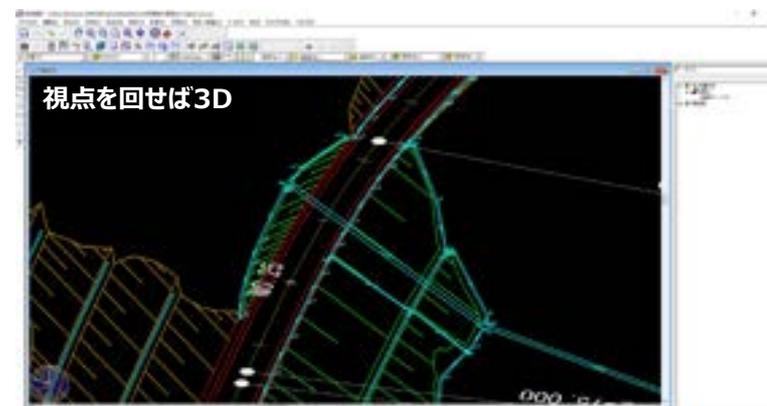
流水方向と集水面積、流出量Qの自動計算



ピックアップするだけで簡単水路検討機能



集水面積模式図も自動作図



BIM/CIMによる3次元データの活用と設計の効率化を目指すSTRAXcube

- ・3次元だからこそ水の流れる方向が一目瞭然！ 集水面積は縦横断勾配を加味した最高点、最下点位置を自動計算し、流出量Qも自動計算
- ・水路作図機能は路肩、中分、小段水路は3次元の勾配情報から自動設置、その他の法尻水路や縦排水は平面図上をピックアップするだけで簡単に作図
- ・STRAXが背後に持っている3次元情報から自動で高さ付けをするので、水路敷高や勾配も自動計算し、流水方向の矢印も自動作図

BIM/CIM 対応 AutoCAD 互換 CAD

ARES ポイント 1 極めて高い AutoCAD®との互換性

日本の建設業界において圧倒的なシェアを持つ AutoCAD 互換 CAD「ARES」は、単なる AutoCAD の代替品ではありません。AutoCADで作成した図面ファイル (.dwg) を AutoCAD と同様な操作で編集ができるだけでなく、建設業界で流通する主要な2次元CAD図面 (JW_CAD / DXF / SXF) への対応も万全です。



ARES ポイント 2 クラウドを活用した共同作業 (DX)

お客様のクラウドストレージ サービスに接続することで、ARES が提供するコラボレーション機能のメリットを享受できます。Dwgを使用した設計環境を大幅に改善します。

- 表示専用リンク
- コメント & マークアップ
- 電子メール通知
- 排他制御
- バージョン履歴
- 図面比較



ARES ポイント 3 マルチプラットフォーム

PC (Windows / Mac / Linus) のみでなく、モバイル版 (iOS / Android) 、インターネットブラウザ (クラウド版) 、あらゆるデバイスで図面ファイル (.dwg) の読み書き、「編集」が可能です。



ARES ポイント 4 BIM/CIM プロジェクトを可視化!!

設計図、測量図、3Dモデル、点群 など、様々なデータを ARES へ取り込み、ICT施工現場の可視化を安価に実現します。



※ BIMと地図機能は、サブスクリプションへの加入が必要です。

ARES ポイント 5 BIM モデルビューア

ARES Commander に BIMデータ (IFC / Revit-RVT) を取り込むと、BIM モデルビューアとして利用できます。

BIM エクスプローラ上で、要素をクリックすると対象図形がハイライト表示されます。

BIM モデル 階層構造

BIM エクスプローラ

取り込まれたBIMモデルの階層構造をリスト表示。リスト表示された BIM 要素がどの図形なのか？
一目瞭然！

作図領域で図形をクリックすると、**BIM エクスプローラ**上で対象となる要素がハイライトされます。

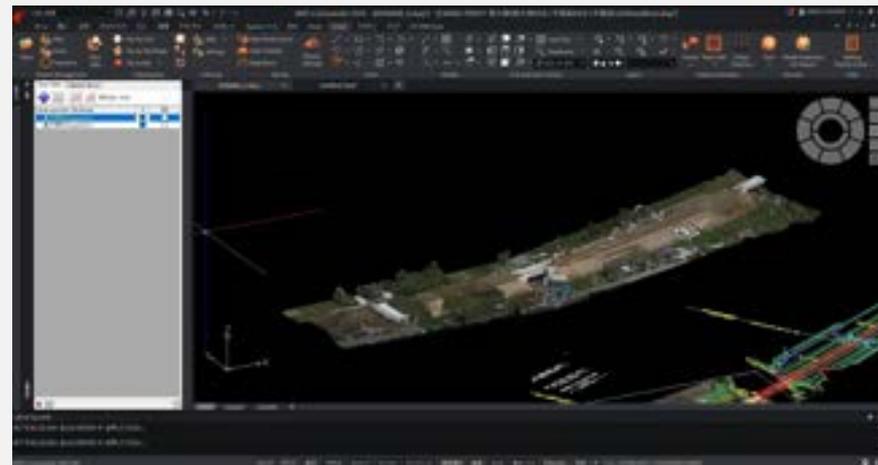
BIM モデル 階層構造

BIMデータ (IFC / Revit-RVT) に含まれる、BIM属性も取り込まれます。

プロパティパレットで、BIM 属性を確認。

ARES ポイント 6 UNDET 点群 プラグイン

- 数十億の点を高速に描画。
- 点群より断面形状、サーフェイスモデルを生成。



<https://www.undet.jp>

※ ARES Commander で 点群を利用するには、専用のプラグインが必要です。

ARES ポイント 7 Civil 3D オブジェクトサポート

ARES Commander 2025 より、Autodesk Civil 3D 図形をエンティティをサポート。Civil 3D 図形を適切に視覚化できるようになりました。

ARES ポイント 8 様々なライセンス方式

お客様のニーズに合わせて様々なライセンス方式が用意されています。



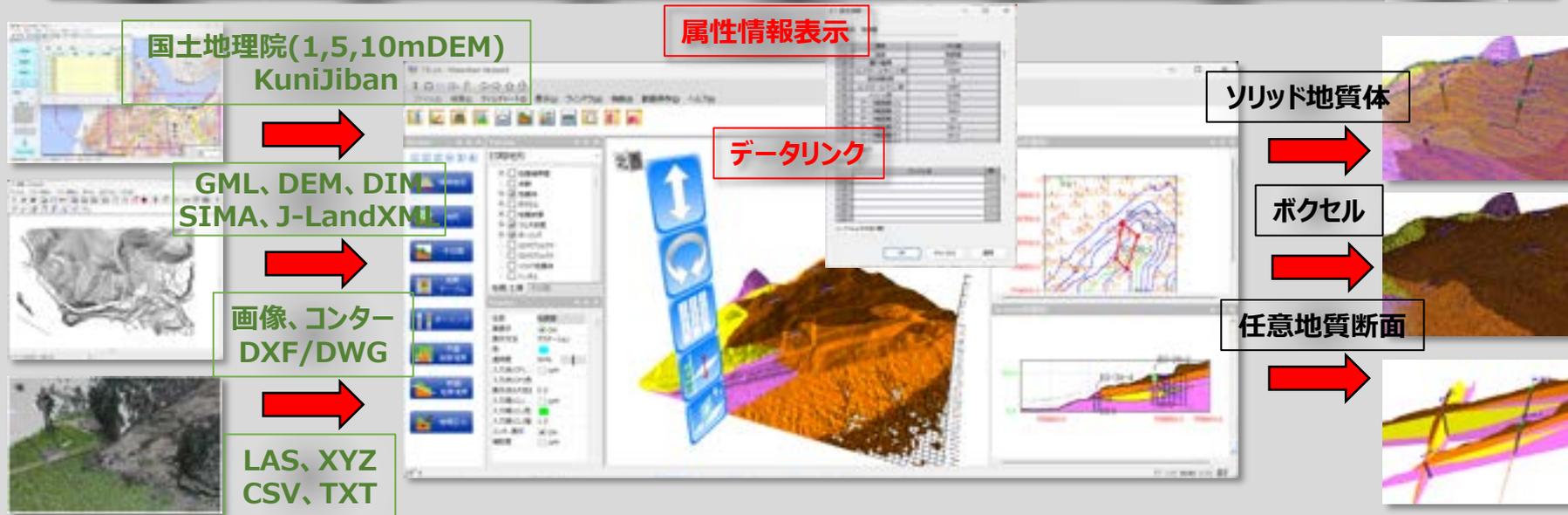
永久的ライセンス	ネットワーク
年間ライセンス	フレックスクラウド



MakeJiban

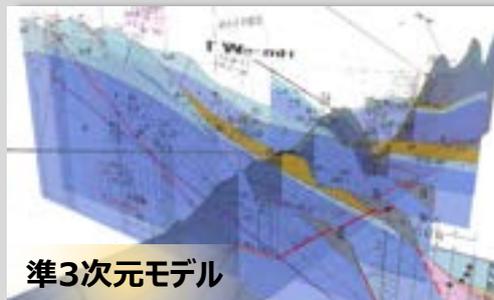
ボーリングや地質断面図などを基に
地質境界の曲面補間を行う3次元地盤モデルを作成するシステムです

豊かな表現力

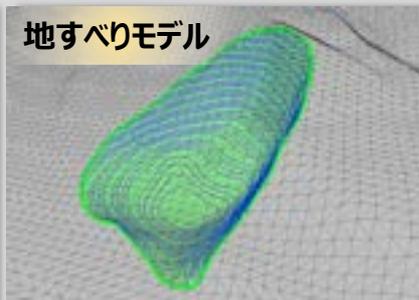


各種データ出力

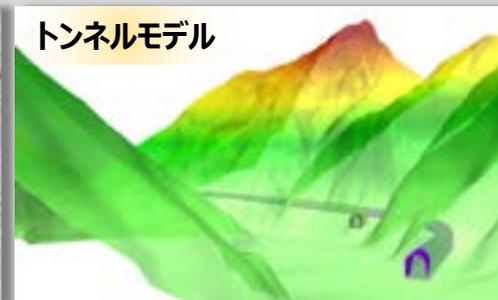
- 地形、地層：DXF/DWG、DEM、TIN、J-LandXML、CSV、TXT
- 画像：クリップボード
- 断面図・平面図：DXF/DWG
- 3Dオブジェクト：3D DWG/DXF



準3次元モデル



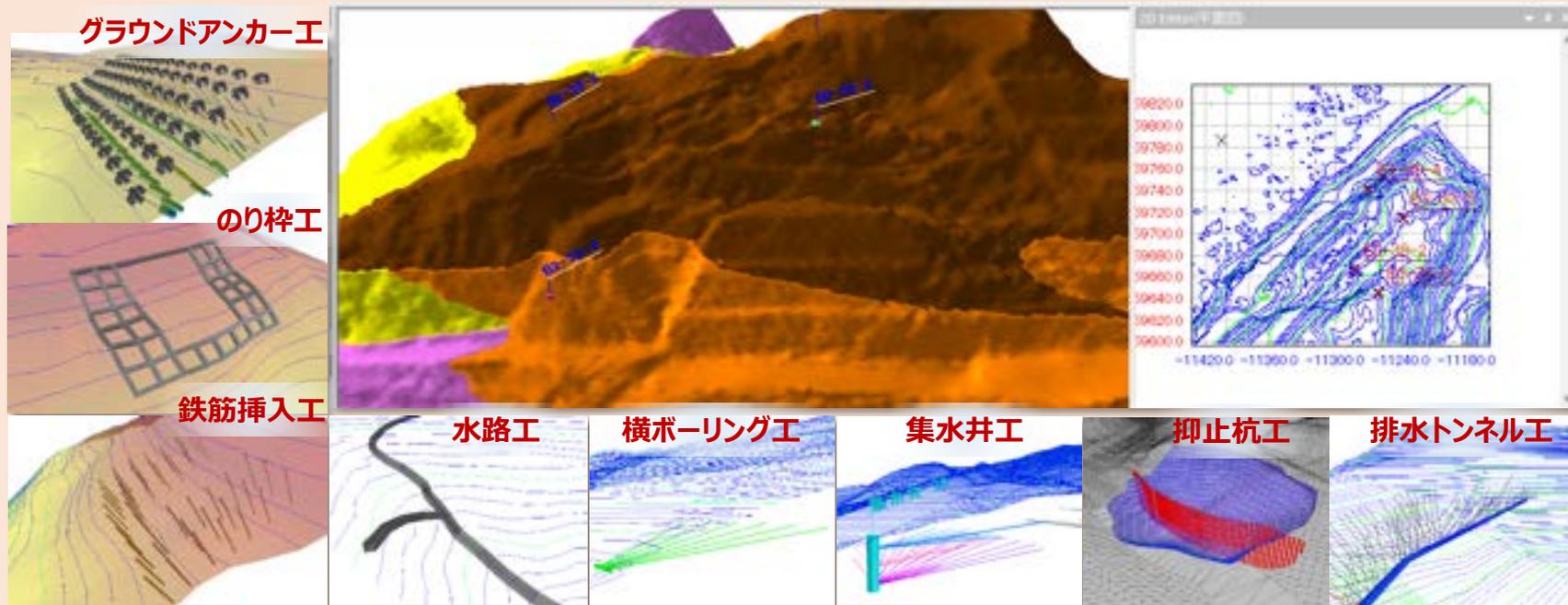
地すべりモデル



トンネルモデル

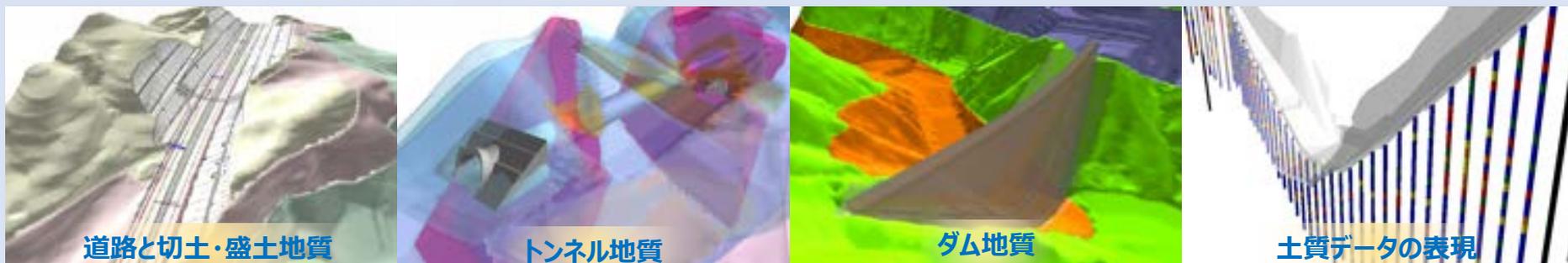
斜面对策CIM

MakeJibanで作成された地盤モデルに
斜面对策工の作成と配置を可能にしました。



3Dオブジェクト適用

MakeJibanで作成された地盤モデルに、各種オブジェクトを組合わせて適用できます。



OCFはBIM/CIMの推進に貢献します！
