

3D MAP SOLUTION

リアリティのあるビジュアルで、 合意形成をスピーディーに！

ゼンリンの3D地図データは日本全国を3Dモデル化しており、「BIM/CIM」「ADAS/AD」「Society5.0」「VFX」等建設や自動車、災害研究、映像制作など各業界で求められるタスクに対して「迅速な合意形成」「業務効率化」「データ可視化」の実現をサポートしています。

周辺環境を含めた、施工計画の検討や高品質な建築プレゼンテーションを実現



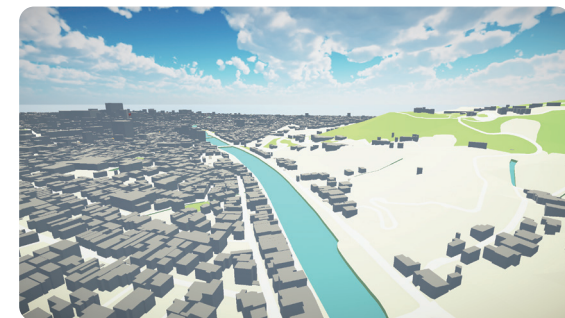
BIM/CIMモデルを配置するだけで街区データ、周辺データとして活用することができ、
周辺環境を含めた設計意図をプレゼンテーションすることができます。

3種類の3D地図データ 3D MAP



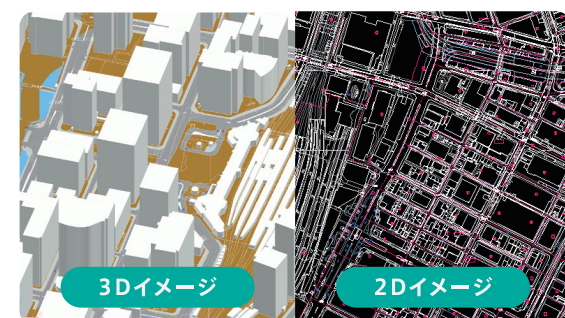
3D都市モデルデータ 国内21都市整備

ゼンリンの詳細地図情報と専用車両で計測したデータにより、現実の街を忠実に3Dモデル化。交差点付近を中心に各種センサーや全方位カメラを搭載した専用車両により、建物の形状や質感、道路の交通標識や路面イベントまで収集。それぞれの距離や位置情報を走行撮影により収集し、細部まで忠実に現実を再現しています。



広域3次元モデルデータ 全国版

ゼンリンの詳細地図情報と国土地理院が公開している地形データを組み合わせ、建物の形状と階数情報を基に全国をモデル化した3D地図データ。建設・都市開発シミュレーションや、建築分野のBIM/CIM業務、VRコンテンツ開発など、さまざまな利用用途に対応しています。



DXFデータ 全国版

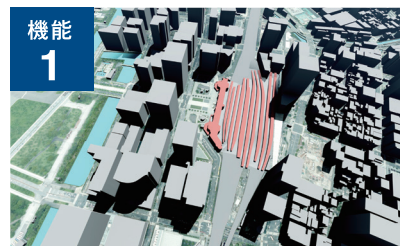
ゼンリンが持つ日本全国の地図データをCADソフトに取り込み、設計業務にご活用いただけます。
建物や道路など30種類以上のレイヤーに分かれており、業務の用途に応じて必要な情報を柔軟に利用できます。

オンライン提供サービス ONLINE

詳細はこちらから>>>

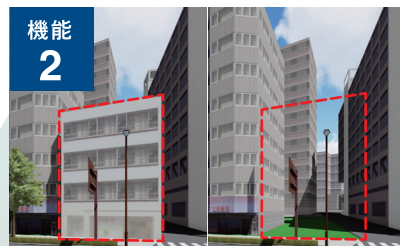


“ オンライン提供サービスの3つの機能 ”



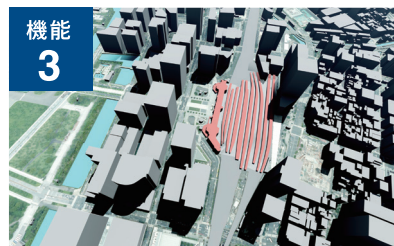
機能1 航空写真貼付機能

航空写真付きの3D地図データをダウンロード。お客様がご持ちの航空写真や国土地理院のタイル画像を3D地図データに張り付ける事が可能で、更にリアルな表現に編集できます。



機能2 オブジェクト編集機能

建設予定地にある建物や、案件によって不要な建物・道路・樹木などのオブジェクトをサービス上で簡単に削除して3D地図データをダウンロードできます。



機能3 マテリアル編集機能

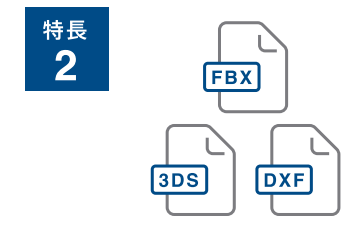
建物・道路・水域・敷地などの構造物ごとにマテリアル色の変更や、お客様ご持ちの画像を用いたテクスチャ貼付が可能です。

“ オンライン提供サービスの3つの特長 ”



特長1 最新の3D地図データを24時間365日いつでもダウンロード

急な案件やコンペで3D地図データが必要になってもすぐに対応できる心強いサービスです。



特長2 各種ソフトウェアに最適な仕様でご提供

各業種の主要ソフトウェアに対応した、最適な仕様の3D地図データが簡単にダウンロードできます。3Dデータの読み込みに悩むことはありません。



特長3 サービス上で誰でも簡単に3Dデータ編集

専門的な知識も必要なく誰でも簡単に編集できるので、今までダウンロード後に発生していた3Dモデル編集の手間を大幅に削減します。

3D地図データオンライン

提供サービスの流れ

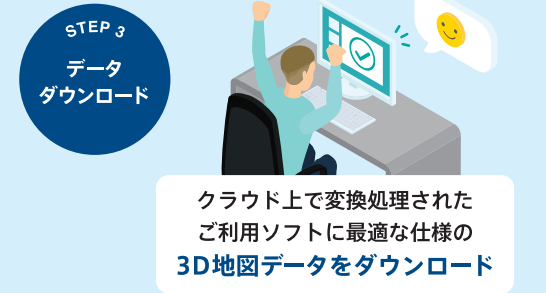
SERVICE FLOW



今使っているソフトで、すぐに使いたい！
などなど…



専用サイトにて、必要なデータ範囲・仕様等をリクエスト



クラウド上で変換処理されたご利用ソフトに最適な仕様の3D地図データをダウンロード

オーダーメイドサービス ORDER MADE

詳細はこちらから>>>



“ オーダーメイドサービスの6つの特長 ”



特長1 点群データを3Dモデル化

急な案件やコンペで3D地図データが必要になってもすぐに対応できる心強いサービスです。



特長2 標準以外のフォーマットへ変換

標準フォーマットのFBX、3DS、DXF以外のフォーマット(OBJ、STL等)をご要望の場合はご相談ください。



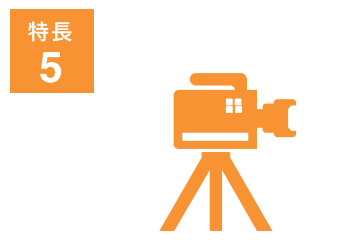
特長3 整備エリア外の3D地図化

3D地図データオンライン提供サービスの整備エリア外の3D都市モデルデータ作成も承ります。



特長4 ジオラマ・プロジェクションマッピングの作成

3D地図データを用いたジオラマ作成を承ります。またプロジェクションマッピングにも対応。イベント等でご活用いただけます。



特長5 3D地図データを利用した映像作品

サインージ用などの映像コンテンツ作成を承ります。自社への道案内などにもご利用いただけます。



特長6 デジタルツイン、メタバース環境構築

デジタルツインやメタバースのための仮想空間の環境構築をお手伝いいたします。

3Dソリューション

建設・都市開発シミュレーション や
BIM・CIM業務をはじめ
様々な用途に最適

現実の街を
忠実に再現

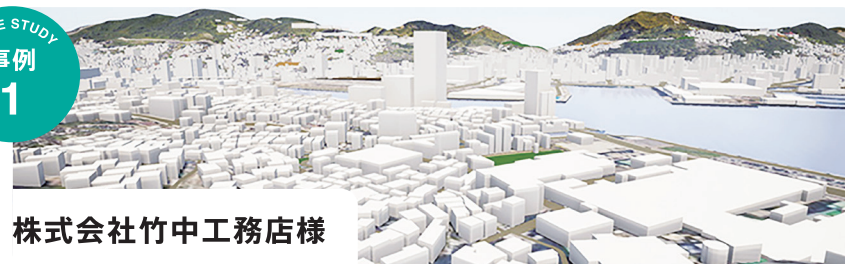
ゼンリンの3D地図データは多くの企業さまに選ばれています



2023年6月時点

“事例紹介” CASE STUDY

CASE STUDY 事例 1



株式会社竹中工務店様

3D地図データオンライン
提供サービス導入効果

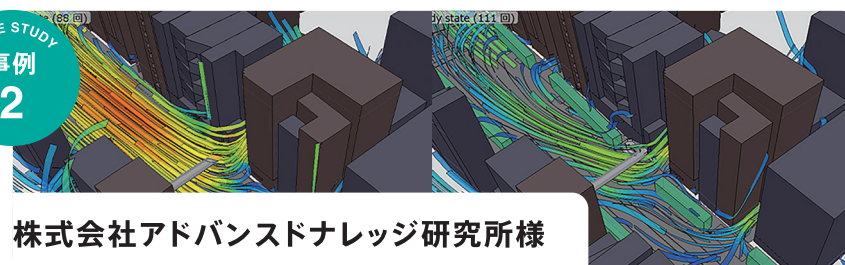
訴求力の底上げや合意形成を促進、
設計の質を高める環境が整う

詳細は
こちらから

- POINT1 サービス導入により3D地図データ活用が格段に広がる
- POINT2 景観シミュレーション・眺望シミュレーションで活用
- POINT3 業務の効率化のみならず、設計の品質向上も実現



CASE STUDY 事例 2



株式会社アドバンスドナレッジ研究所様

3D地図データオンライン
提供サービス導入効果

3D地図データを活用して都市の風の
流れを素早く見える化が可能に

詳細は
こちらから

- POINT1 データ作成の工数が大幅に削減、品質も向上
- POINT2 VRで訴求力の高いシミュレーションを実現
- POINT3 必要な建物の正確な3Dデータを簡単取り込み

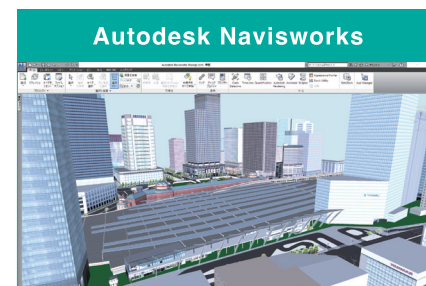


対応ソフトウェア SOFTWARE

各業種の主要ソフトウェアに対応しております。まずはサンプルデータにてお試しください。



路面や植栽、水辺などのマテリアルを容易に変更可能



各種BIM/CIMモデルとの統合や既存建物の
表示・非表示が自由に可能



3DS形式データを別途提供のARCHICAD
専用アドオンで一括読込・配置可能

対応ソフトウェア一覧

■Autodesk Navisworks ■Autodesk InRoads ■Autodesk 3ds Max ■Autodesk Maya ■Lumion ■Rhinoceros ■ARCHICAD(※1)
■Autodesk AutoCAD / Civil3D(※2) ■Vectorworks ■FlowDesigner ■UC-win/Road ■Unity■Unreal Engine(※3) ■Fuzor

※お客様の保有するソフトウェアでの動作及び使用目的に合致することを完全に保証するものでは
ありません。

※各種ソフトウェアのバージョンによって3D地図データが正常に読み込めない場合がございます。
※ソフトウェアにより、別途費用でのカスタマイズが必要な場合があります。詳細はお問い合わせください。

※1 複数の3DS形式ファイルを一括で読込・配置するためのARCHICAD専用アドオンを提供しております。

1 ファイル毎の手作業での読込・配置操作が不要となります。

※2 形状のみ読込可能です。(テキストは読込不可)

※3 Unreal Engineにインポートする際の手順及び事前準備がございます。詳細はお問い合わせください。



提供データ仕様・動作環境の
詳細はこちらから



\\いますぐ試せる! 3D地図データのお試し利用はこちらから\\

商品同様のサンプルデータや実際のサービスの各種機能を使ってお試し利用いただけます。

■ダウンロードできるエリアは下記の通りです。
※オンライン提供サービス試用版の「プレビュー機能」で、全国の3D地図データをブラウザ上でご確認いただけます。

3D都市モデルデータ 渋谷駅周辺の限定範囲 広域3次元モデルデータ 長崎駅周辺の限定範囲

DXFデータ(2D/3D) 渋谷駅周辺・長崎駅周辺の限定範囲

- オンライン提供サービス試用版は、通常版同様に3つの編集機能などをご利用いただけます。
- オンライン提供サービス試用版の利用期間は、アカウント発行日から1か月間です。

デモ・お見積り依頼、サービスのお申し込み方法について、
お気軽にお問い合わせください。

ゼンリン 3D 検索



お問い合わせ先

株式会社 ゼンリン GISソリューション営業部
3Dソリューション担当

TEL 03-5259-5096 MAIL 3d_asset@zenrin.co.jp