

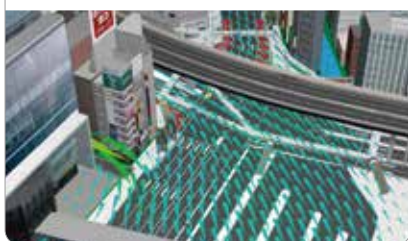
スピーディで高品質なプレゼンテーションを実現

「ゼンリン3D地図データ オンライン提供サービス」は、ご利用のソフトに最適な仕様で3D地図データをダウンロードできるオンラインサービスです。必要なときに必要な分だけ、スピーディに購入いただけるため、「ソフトウェアによって3Dの設定がバラバラで大変…」「今すぐデータを使いたいけど手続きが煩雑…」などのお悩みを解決し、周辺環境の3Dモデル作成にまつわる人件費、作業時間などを大幅に削減します。



活用例

環境変化をプレゼンテーション



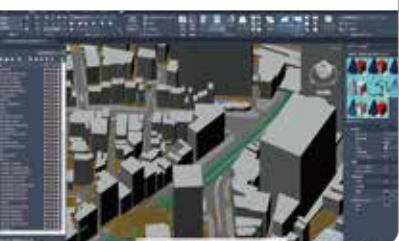
3D都市モデルデータから、専門的な難しい設定をすることなく簡単に都市空間の風・熱の流れを見える化することができます。

建築物を引き立たせるホワイトキューブ



建築物以外はホワイトキューブにすることで、建築物の魅力を最大限引き出すことが可能です。

CAD上で設計・シミュレーション



敷地図や案内図としての活用に加えて、地形や建物を3D化し現実に近いイメージを再現できます。

特長・サービスの主要機能

特長

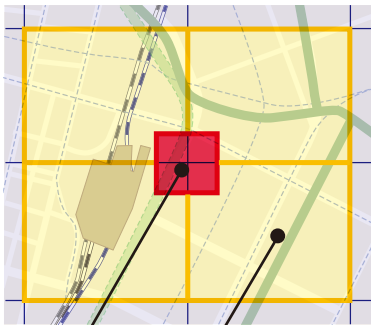
■ 必要な範囲をピンポイントでダウンロード

FBX形式、3DS形式、DXF形式に対応

従来の定義区画によるブロック指定では、最大4ブロック必要としていたケースが、任意範囲指定機能により、お客様が必要な範囲をピンポイントで提供可能となります。

今まで

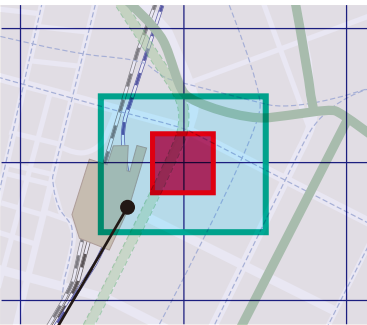
ブロック指定で不要範囲が発生



必要な範囲 不要な範囲

オンラインサービスなら

ピンポイントで必要な範囲をダウンロード可能



ピンポイントで必要な範囲を選択
※任意範囲指定機能は、Cプラン以上をご契約いただいた場合に利用可能です。

■ 利用ソフトに最適な仕様でダウンロード

クラウド上でご利用のソフトに最適化された3D地図データを、ダウンロードできます。



■ 必要な時に必要な分だけ

必要な範囲だけをピンポイントに切り取ってダウンロードできます。



■ 簡単ステップのオンラインサービス

一度契約すれば煩雑な手続きなしで、専用サイトからいつでもどこからでも3D地図データを簡単にダウンロードできます。

Step1 3Dモデル種別・出力エリア選択



3D地図データの種別を選択し、ブロック又は任意範囲選択でエリアを指定

Step2 ファイル設定



出力するデータの設定、及び利用ソフトに応じたプリセットを選択・編集

Step3 変換処理実行



変換処理を実行し、データをダウンロード

Step4 変換履歴の確認／再変換



変換履歴を一覧表示。変換実行から1カ月間は同条件で再変換が可能

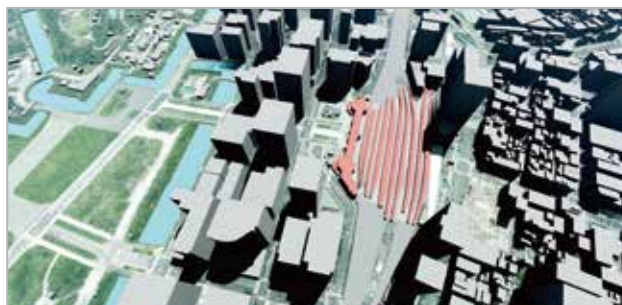
サービスの主要機能

■ 航空写真貼付機能

お客様がお持ちの航空写真や国土地理院のタイル画像を、地表面に貼り付けた状態で3D地図データをダウンロードできます。サービス上での簡単な設定で、モデルをよりリアルな表現に近づけることができます。



①用途に合った国土地理院のタイル画像を複数種類から選択
②お手持ちの航空写真データをアップロード



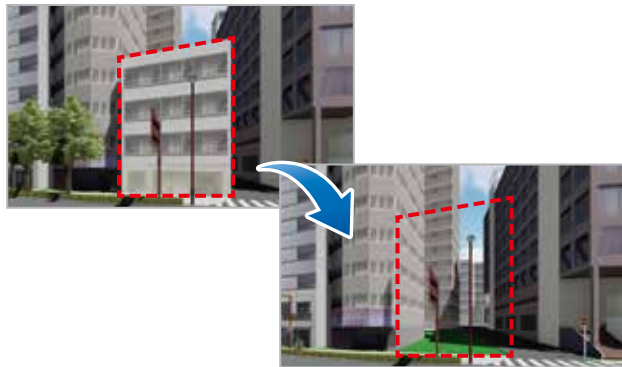
航空写真付き3D地図データイメージ(Unity)

■ オブジェクト編集機能

建設予定地等にある既存の構造物を削除した状態で、3D地図データをダウンロードできます。地図上で対象範囲を囲み、削除したいレイヤーを選択するだけで、建物・道路・樹木などのモデルを簡単に削除できます。手間のかかる削除作業なしに、お客様が作成した設計モデルをすぐに配置できます。



2D地図上で削除範囲と削除レイヤーを選択



対象オブジェクトの削除イメージ

■ マテリアル編集機能

建物・道路・水域・敷地などの種別毎に、3Dモデルのマテリアルを編集できます。マテリアル色の変更や、お客様がお持ちの画像を用いたテクスチャ貼付が可能です。



疑似モデルで見栄えを確認しながら編集



3D都市モデルデータの場合は、細かなテクスチャ設定が可能

対応ソフトウェア

各業種の主要ソフトウェアに対応したプリセットをご用意しました。下記以外にもお客様側でご利用ソフトに合わせてプリセットを編集することも可能です。まずはサンプルデータにてお試しください。

■ Lumion

路面や植栽、水辺などのマテリアルを容易に変更可能



■ GRAPHISOFT ARCHICAD

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



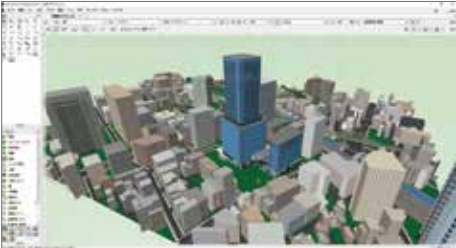
■ Autodesk 3ds Max / Autodesk Maya

レイヤー化されたモデル構造により、容易に編集可能



■ Vector works

3DS形式データの読み込みにより、BIMモデルとの統合や編集が容易に可能



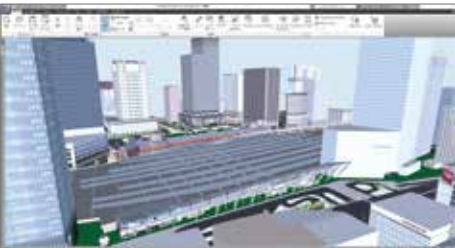
■ Autodesk Infraworks

平面直角座標により各種データとの位置合わせが容易に可能



■ Autodesk Navisworks

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



■ Rhinoceros

BIMモデルとの統合や編集が容易に可能



+α

ユーザプリセット15個まで追加可能

対応ソフトウェア一覧

■ Autodesk Navisworks

■ Autodesk Infraworks

■ 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み込み・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み込み・配置操作が不要となります。
※2 形状のみ読み込み可能です。(テクスチャは読み込み不可)
※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。

サービスの推奨環境

ブラウザ	Windows 10：Google Chrome(最新バージョン) / Microsoft Edge(最新バージョン) Mac OS：Safari(最新バージョン) ※最新のブラウザへの対応は、若干お時間をいただく場合がございます。ご了承ください。				
ブラウザの設定	JavaScript：ON Cookie：ON ※JavaScript、およびCookieを使用しております。正しくご利用いただくため、お使いのブラウザのメニュー設定で有効にさせていただきますようお願いいたします。				
画面解像度	1366×768以上	メモリ	4GB 以上	回線	ブロードバンド回線

サービスの料金プラン

		Dプラン	Cプラン	Bプラン	Aプラン	Sプラン
基本料金(年額)		完全従量課金制	792,000円	1,584,000円	3,168,000円	6,600,000円
プラン別DL可能単位数(年間)		完全従量課金制	6単位	14単位	32単位	使い放題
従量課金単価	3D都市モデル	195,360円	125,400円	105,600円	92,400円	—
	広域10m標高	195,360円				
	広域50m標高	125,400円				
	DXF (2D/3D)	125,400円				
利用可能データ		3D都市モデルデータ 6,819ブロック(全エリア 標準版/白モデル版) 広域3次元モデルデータ 17,119ブロック(全国 10m/50m標高) DXFデータ 63,612ブロック(全国)				
使用許諾条件		プロジェクト単位 (案件毎に使用許諾)	プロジェクトフリー (プラン利用期間中は複数案件で使用許諾)			
範囲指定方法		ブロック指定	ブロック指定／任意範囲指定			
サブアカウント発行		×	○	○	○	○

※金額は、全て税込。2023年7月現在の価格となります。 ※上記は、業務利用向け価格となります。一般消費者向けコンテンツ・商品としての再販・二次利用を伴う場合は、別途御見積いたします。
※1単位は、1ブロック又は、1ブロック相当面積になります。3D地図データ種別毎に1単位の範囲は異なります。詳細は下記をご参照ください。
・3D都市モデルデータ:1ブロック(約625m四方)または1ブロック相当面積(任意範囲指定時) ・広域3次元モデルデータ:1ブロック(約5km四方)または1ブロック相当面積(任意範囲指定時)
・DXFデータ:1ブロック(約2.5km四方)または1ブロック相当面積(任意範囲指定時)
※プラン別DLに関しましては、可能単位数を超えた場合、従量課金単価が適用されます。
※契約期間は、1年単位となります。契約期間中の複数プランの追加・更新が可能です。 ※複数部署での利用を想定したサブアカウント発行は、20個まで可能です。

3D地図データの仕様・詳細

品名	仕様	座標系	データ形式	範囲	標高
3D都市モデルデータ (テクスチャ付き詳細3D地図データ)	①世界測地系 平面直角座標 ② 国内正規化座標	世界測地系 平面直角座標	標準データ形式 ・FBX形式 ・3DS形式 ※テクスチャデータはPNG形式。 ※標準データ以外のデータ形式(OBJ, STL等)を ご希望の場合はお問い合わせください。	国内21都市 東京都23区 / 大阪市 全域、全国の政令指定 都市中心部	50mメッシュ標高版
広域3次元モデルデータ (テクスチャなし簡易3D地図データ)				日本全国	50mメッシュ標高版 10mメッシュ標高版
DXFデータ			DXF形式 3D ・ Mesh：AC1015(AutoCAD 2000/2002) ・ 3DFace/Polyface：AC1009(AutoCAD R12)	日本全国	10mメッシュ標高版
			DXF形式 2D ・ AC1009(AutoCAD R12)	日本全国	

※本カタログに記載されている社名・商品名又はロゴは、各社の商標または登録商標です。
・FBX、3DS、DXF、AutoCAD、Autodesk Infraworks、Autodesk Navisworks、Autodesk 3ds Max、Autodesk MayaはAutodesk, Inc.の商標です。
・LumionはAct-3Dの商標です。 ・RhinocerosはRobert McNeel & Associatesの商標です。 ・ARCHICADはGRAPHISOFTの商標です。
・VectorworksはVectorworks, Inc.の商標です。 ・FlowDesignerは株式会社アドバンストナレッジ研究所の商標です。 ・UC-win/Roadは株式会社フォーラムエイトの商標です。
・UnityはUnity Technologiesの商標です。 ・Unreal EngineはEpic Games, Inc.の商標です。 ・FuzorはKallos Studios, Inc.の商標です。
・Microsoft、Windows 10、Edgeは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
・Google ChromeはGoogle Inc. の商標です。 ・Mac OS、SafariはApple inc.の登録商標です。

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

3D地図データのお試し利用、
詳細はこちらから

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。

ゼンリン 3D 検索



必要な3Dデータをピンポイントでダウンロード

ゼンリン3D地図データ オンライン提供サービス



General contractor



Architecture design



Construction consultants

周辺環境の作成業務を効率化、
建物の設計意図が伝わるプレゼンテーションに活用。



FBX

3DS

DXF