



～全国の詳細な高さデータが手軽に利用可能に～

3D地図データ「GEOSPACE 3Dソリューション」の提供を開始

<http://www.ntt-geospace.co.jp/>

デジタル地図の整備・制作および、空中写真を含む空間情報コンテンツの販売を行うNTT空間情報株式会社（本社：東京都台東区 代表取締役社長 猪瀬崇）はこのたび、全国の詳細地図を提供している当社ならではの電子地図と建物高さ情報を活用し、高さデータを付与した三次元ポリゴンデータ（「GEOSPACE 3Dソリューション」）の提供を開始いたしました。

「GEOSPACE 3Dソリューション」は、地図上で建物の三次元化を行うことにより、ビルによる電波障害エリアの表示やビル付近の日照時間の計測等をはじめ、さまざまなシミュレーションを実現するためのデータを提供します。

建物の高さはビルの階数からの算出ではなく、オルソ画像※を制作するための元画像から計算しているため、高精度の高さ情報を算出・提供することが可能です。

5Gへ向けた新たなアンテナ設置検討や、業務用・農業用ドローンなどの運航計画、災害シミュレーションなど、今後需要が高まる分野でより高精度の高さ情報を安価に利用いただけます。

【利用例 各シミュレーション/事業検討へ】

- ① 携帯電話の電波伝搬（5Gへ向けたアンテナ設置計画）
- ② 都市景観（大規模ビル建設に向けた周辺景観の確認）
- ③ 太陽光パネル設置（太陽光発電量の推測）
- ④ 河川浸水（通信設備の安全確認）
- ⑤ 運航ルート（ドローン運航ルート計画）
- ⑥ 浸水など災害対策（津波・大雨対策工事計画）

提供価格も、従来の航空測量3Dデータより約1／2から1／10と、大幅にコストダウンしてのご提供が可能であり、お手軽にご利用いただけます。

画像サンプルおよび詳細情報を添付資料にまとめておりますので、ぜひともご覧ください。

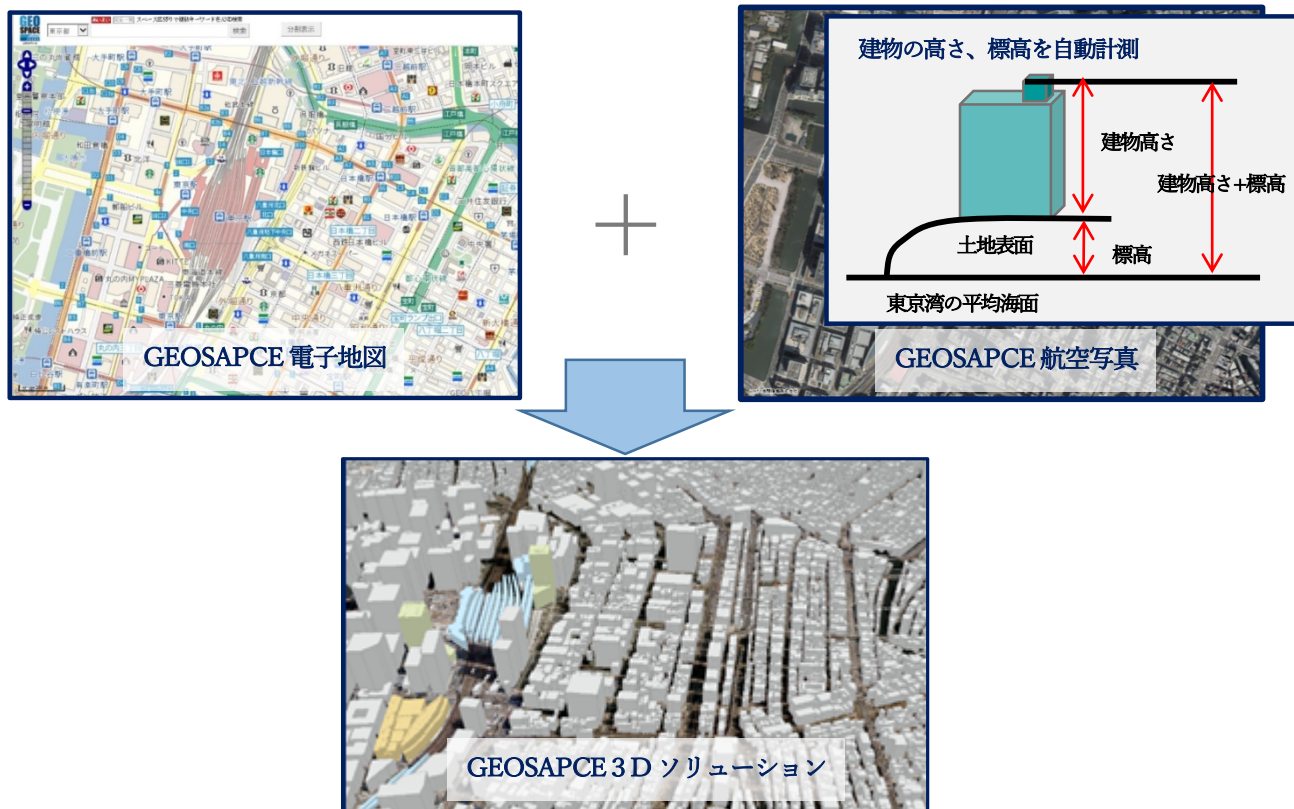
< 本件に関する報道関係者様からのお問い合わせ先 >

営業部 和田 03-6802-8200 / t.wada@ntt-geospace.co.jp

広報担当：NWC 武田 090-3102-3659 / yuki@nwcom.jp

■GEOSPACE 3Dソリューションについて

【GEOSPACE 3Dソリューションの仕組み】



【ソリューションメニュー、提供価格、提供フォーマット】

GEOSPACE 3Dソリューション メニュー	提供価格	提供フォーマット
① 建物高さの三次元ポリゴンデータ	<u>価格： 1 ㎤ 当り 15,000 円</u> ※最小ご発注面積は 3 ㎤です ※制作エリアが広い場合、ボリュームディスカウントあり	Shape 形式、OBJ 形式等
② 数値表層モデルデータ		tiff 形式、OBJ 形式、VRML 形式等
③ 点群データ		csv 形式、txt 形式等
[①オプション] 建物高さの三次元ポリゴンデータ (詳細データ)	<u>価格： 1 ビル当り 500 円</u> ※最小ご発注数は 50 ビルです (50 ビルに満たない場合、50 ビル相当の価格で承ります) ※制作ビル数が多い場合、ボリュームディスカウントあり	Shape 形式、OBJ 形式等

(注意事項)

- ・ GEOSPACE 3Dソリューションをご利用になる場合、別途GEOSPACE 電子地図（ベーシックまたはスタンダード）のご契約が必要となります。
- ・ オルソ航空写真を背景図としてご利用の場合、追加で契約が必要となります。
- ・ [①オプション]『建物高さの三次元ポリゴンデータ（詳細データ）』をご利用になる場合、①『建物高さの三次元ポリゴンデータ』のご契約が必要です。

【提供データ】

建物高さの三次元ポリゴンデータ

★GEOSPACE 電子地図の家屋図形へ高さ（「建物高さ+標高」、「建物高さ」）属性を付加したデータ。

建物高さの精度について、± 1.5 mを実現。

■物件概要	
建物名称	ネクストサ
所在地	東京都台東区
交通	都営浅草線「浅草」駅より 徒歩約4分
敷地面積	1,092.86㎡
建築面積	510.14㎡
延床面積	4,018.80㎡
工期	平成22年12月22日 ～平成23年11月22日
■建物概要	
階数	地上8階
構造	鉄骨造(一部RC造)
最高高さ	33.52m
標準階の階高	4.00m
事務室天井高	2.70m
事務室床間高	500kg/㎡
配線方式	フリーアクセスフロア
外装仕上	押出成形セメント板 他
内装仕上	【クラッド】床 : 花崗岩JB 壁 : 磁器質タイル 天井 : 石膏ボード+塗装 【事務所】床 : タイルカーペット 壁 : 石膏ボード+塗装
駐車場数	

実測との差
▲0.44m



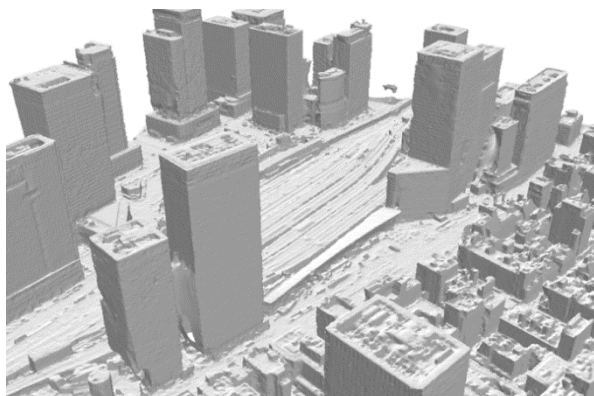
[オプション]建物高さの三次元ポリゴンデータ（詳細データ）

★デザイン性が豊かな建物（高層棟/低層棟など）の複雑な形状を忠実に表現。



数値表層モデルデータ

★地表面（土地、道路、橋梁、建物、植生等を含む）の数値表層モデルデータ。



点群データ

★地表面（土地、道路、橋梁、建物、植生等を含む）の点群データ。



【提供エリア】

全国の都市部、山間部のエリア（ただし、一部提供できないエリアもございます）。詳細は弊社ホームページをご覧ください。

※オルソ画像とは

高い建物や山間部を航空写真撮影、測量する際、中心から外周に行くに従いひずみが生じる。このような状態では、計測を行うことも2D地図と重ね合わせることもできません。このひずみを修正することをオルソ補正といい、この補正をかけた航空写真のことをオルソ画像と呼びます。

[参考：G E O S P A C E について <http://www.ntt-geospace.co.jp/>]

G E O S P A C E 電子地図は、N T Tにおける研究開発の歴史の中で磨かれたノウハウ・技術により、高い精度とクオリティ、広いカバレッジを有し、通信サービスにおける電柱・マンホール等の設備管理や自治体の防災対策、企業マーケティングなど多くのシーンでご利用いただいております。また、新たに地番地図の提供を開始し、G I Sを活用した企業活動の効率化やビジネスの拡大に貢献しています。