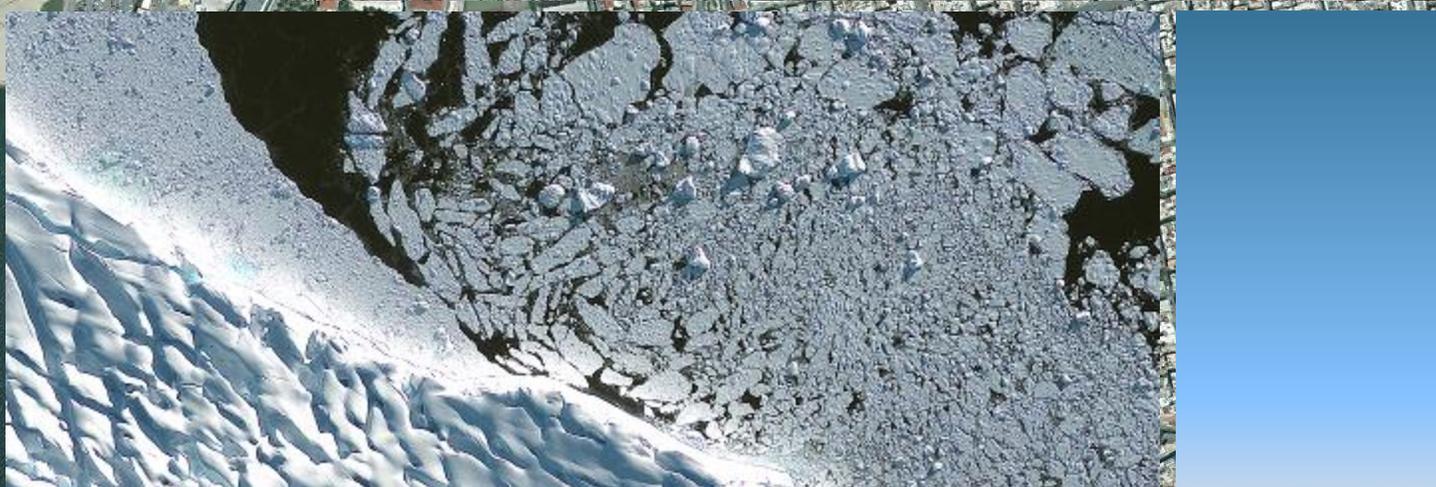


GEODATA SOLUTIONS

# 全世界衛星画像 Satellite Imagery



 紀伊國屋書店

株式会社 紀伊國屋書店デジタル情報営業部

TEL : 03-6910-0518 E-mail : [online@kinokuniya.co.jp](mailto:online@kinokuniya.co.jp)

## 基本情報

衛星画像、航空写真、LiDAR、およびその他のリモートセンシング技術で取得された画像系データは、地理空間モデルを具象化するデータとして機能します。

EastView Geospatial社 (EVG)には、全世界のユーザに全地球の画像データを提供してきた長い歴史があります。これらの画像を利用している機関、および画像製品の種類は膨大な数にのぼります。これら画像データの主な利用分野としては、エネルギー、天然資源、航空、通信、防衛、シンクタンク、土地開発、土木建築、人道支援、学術、研究などがあります。

画像データに対するニーズは、この10年間で劇的に増加しており、現在では、無数の画像データが、日々様々な用途で活用されています。

## 主な確認事項

- ・ 価格は面積やエリアによって異なりますので、お見積りに際しては、KML、KMZ、SHPフォーマットのいずれかでAOI (Area of Interest : データを必要とする範囲)、および解像度をご指定ください。
- ・ DEM(数値標高データ)、ベクター地形図(海岸線)など関連製品は必要でしょうか？
- ・ 成果物は、2.5Dや3Dで表示する必要がありますか？
- ・ データ取得年代の指定はありますか。(最新データが必要ですか？)

## 衛星画像の概要

衛星画像は、高解像度DEM(数値標高データ)を使用してオルソ補正され、幾何学的精度を保っています。

解像度	用途	エリア	利点
 <p>10m以上</p>	入札計画、プロジェクト評価、ニーズ分析(マーケティング)。	広いエリア(10,000平方キロメートル以上)のカバー範囲や田園風景に適しています。	比較的安価で、すぐに入手できます。傾向分析のための大規模なアーカイブデータで、全世界をカバーしています。
 <p>1m-10m</p>	郊外および都市ネットワーク計画、詳細なクラッター(分散状況)分析、2.5次元モデル構築。	100平方キロメートルから10,000平方キロメートルのエリアに適しています。	2.5D対応。費用対効果が高く、多くの用途に適しており、汎用性が高いデータです。サプライヤーも豊富です。
 <p>1m以下</p>	高密度都市分析、スモールセル(基地局)ネットワーク計画、オブジェクトの詳細な識別と分類、3Dモデル構築。	集中エリア(1,000平方キロメートル以下)のカバー範囲に適しています。	3D対応。垂直方向と水平方向の精度が高い。オンデマンド対応。

## 衛星画像パートナー

EastView Geospatial社 (EVG)は以下を含む主要な衛星画像サプライヤー、および衛星システム機関と永続的なパートナーシップを結んでいます。



プロジェクトや研究の仕様に合わせたカスタムデータを作成します。下記はその例です。

- ・ 価格は面積やエリアによって異なりますので、お見積りに際しては、KML、KMZ、SHPフォーマットのいずれかでAOI (Area of Interest : データを必要とする範囲)、および解像度、データ種類などをご指定ください。

## 3D ベクターデータ

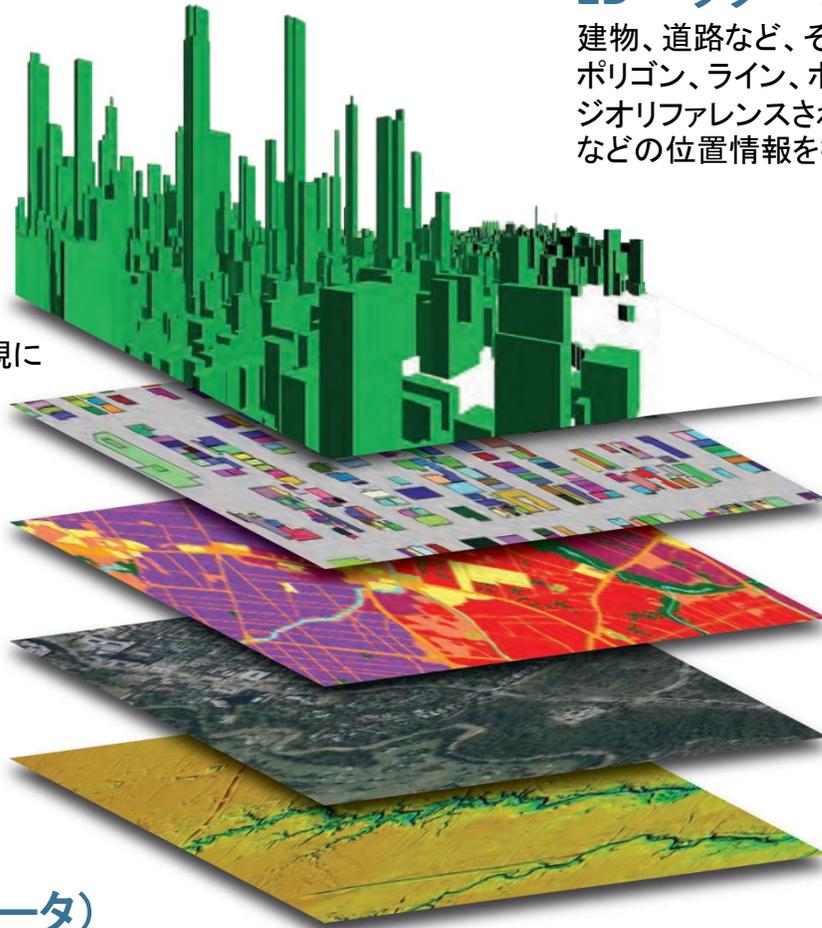
ステレオ画像または LiDAR から派生した 3D ベクターデータは、建物、樹木、その他、例えば潜在的な電波障害物などを含む、測定可能な垂直起伏物を描写します。

## 2D ベクターデータ

建物、道路など、その場所の状況を表すポリゴン、ライン、ポイントの各データで、ジオリファレンスされているため、経緯度などの位置情報を持っています。

## 衛星画像

高解像度の衛星画像と航空写真により、GISレイヤーの視覚的な表現にリアリティが加わります。



## DEM (数値標高データ)

Digital Terrain Model (DTM)とDigital Surface Model (DSM)の2タイプがあります。DTM は地上の裸地の表面を 3D 表現するのに対し、DSM は樹冠や建物などの人工物を含む、地上に表出した地物を反映した3D モデルです。

## クラッターデータ

地表の土地被覆を異なるクラスに分類して表現したデータで、2D および 2.5D で利用できます。植生やその他の土地被覆によって引き起こされる電波障害などのモデリングに役立ちます。

