

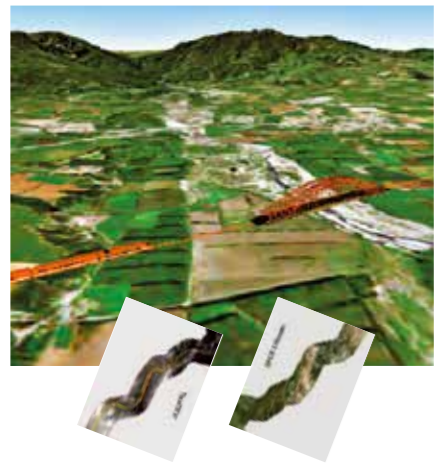
多目的アプリケーションのための正確な地域の情報

遠隔地でも
広範囲な標高データが
入手可能

チャレンジ: 特にプロジェクトの初期段階で、エンジニアリング企業は正確な地理情報の迅速な入手を必要とします。

ソリューション: 全世界で約8,000万km²が即時入手可能であるElevation30プロダクトは、地図作成や地形モデリングに適した最新かつ均一した精度の標高データです。この情報により、最適なルートの設定や掘削作業量計算、障害物の確認や建造物の位置確定が可能になります。

メリット: Elevation30は、大型のエンジニアリングプロジェクトに重要な要素となる、より信頼性のある事業費計算や、プロジェクト策定段階でのコストと時間の削減をサポートします。

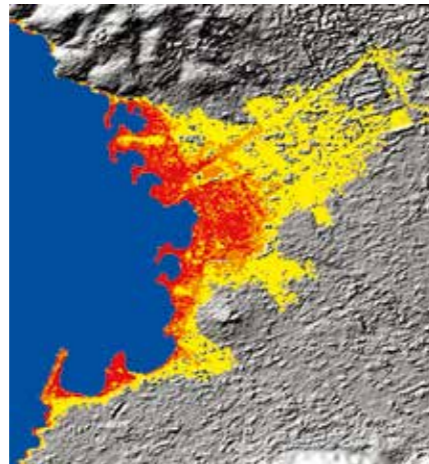


地球上の
さまざまな現象を調査

チャレンジ: 海面の上昇による気候変動は沿岸や島の領域の人口に大いに影響を与えます。根底にあるそれらの複雑なプロセスをよく理解することがとても重要になります。

ソリューション: WorldDEM™は、氾濫の傾向がみられる潜在的な危険領域を査定するための航空写真による標高データに代替され、海面上昇による地球環境への影響をより深く理解するための情報を提供します。

メリット: WorldDEM™が世界中どこでも入手可能であることにより、地球環境における現象のリスク査定と調査のための有力な参照情報となります。それらの情報は、効率的な対応策の実施および、そのインパクトのモニタリングより政策決定者を支援します。

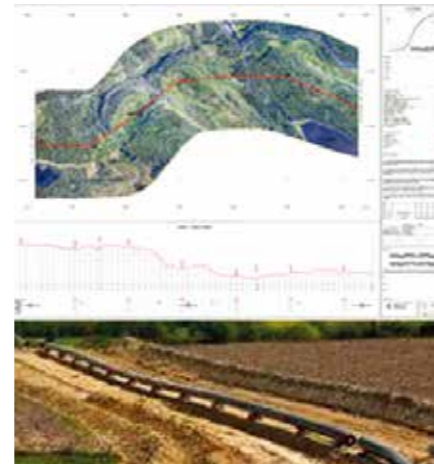


世界規模の
インフラプロジェクトのための
精密な標高データ

チャレンジ: パイプラインは、多くの場合、的確な情報を得ることが困難でアクセスのしにくい遠隔地に設計されます。

ソリューション: 衛星データは現地調査なしで地形情報を提供するのに最適です。高解像度のPléiadesデータに基づき、Elevation1の地表と地形モデルを世界中のどこでも、詳細で正確な情報を提供することができます。

メリット: このサービスは、提案されたパイプラインのルートにおける正確な工事段階での調査や、その環境や活動状況に起こりうる影響の徹底的な査定など、時間的にもコスト的にも有効な調査に役立ちます。



Intelligence

GEO Elevation

Elevation Data
Global to Local



GEO/026/0216 - This document is not contractual.
Subject to change without notice.
Copyright E30: SPOT 5 © CNES 2003, Distribution Airbus DS.
Copyright E1-4: Pléiades © CNES 2014, Distribution Airbus DS.
Copyright WorldDEM™: © DLR e.V. 2015 and © Airbus DS Geo 2015.
GmbH 2015. All rights reserved.

株式会社サテライトイメージマーケティング
〒153-0042
東京都目黒区青葉台4-9-6日本地図センタービル5F
www.satim.co.jp

AUTHORIZED RESELLER



すべてのプロジェクトのニーズのために適した標高モデル

GEO Elevation の概要

GEO Elevationの製品は、世界中どこでも、レリーフや気候などの状況に関わらず、市場で入手可能な最も包括的な標高データ範囲、大面積カバー、高解像度のDSMとDTMを提供しています。

- 個人事業のニーズにマッチした標高データ：大規模なプロジェクトのための広範囲領域カバーに対し高精度の局所的カバー
- 世界中どこでも超高精度の標高データを高速のオンデマンドで納品可能
- それぞれの関心エリアを、km²単位の最適価格でオーダー可能
- 衛星搭載の光学およびレーダー技術に基づいたデータ

世界規模の標高データ

GEO Elevationの製品は以下に適した高精度標高データをご提供します。

- 高品質画像オルソ補正
- マルチスケールの地図作成
- 防衛ミッション準備、予行演習
- 航空交通セキュリティ
- 水文モデリング
- 天然資源探査
- インフラおよびネットワーク計画

フレキシブルな納品オプション

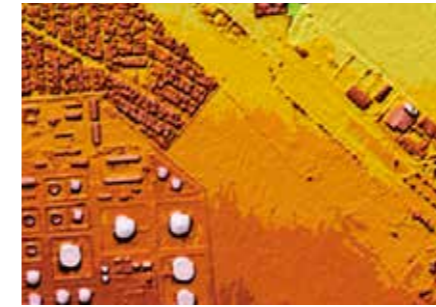
個々のニーズに合わせた、付属レイヤーデータセットや標高データに対応するオルソ画像を追加できるオプションが選択できます。

高度に発達したデジタルデータ処理ラインと、大量データ作成能力により、時間・コスト効率のよいデータ作成と納品が可能となります。



超高解像度のElevationデータ

インフラストラクチャとエンジニアリングプロジェクトのための標高データ



Elevation4

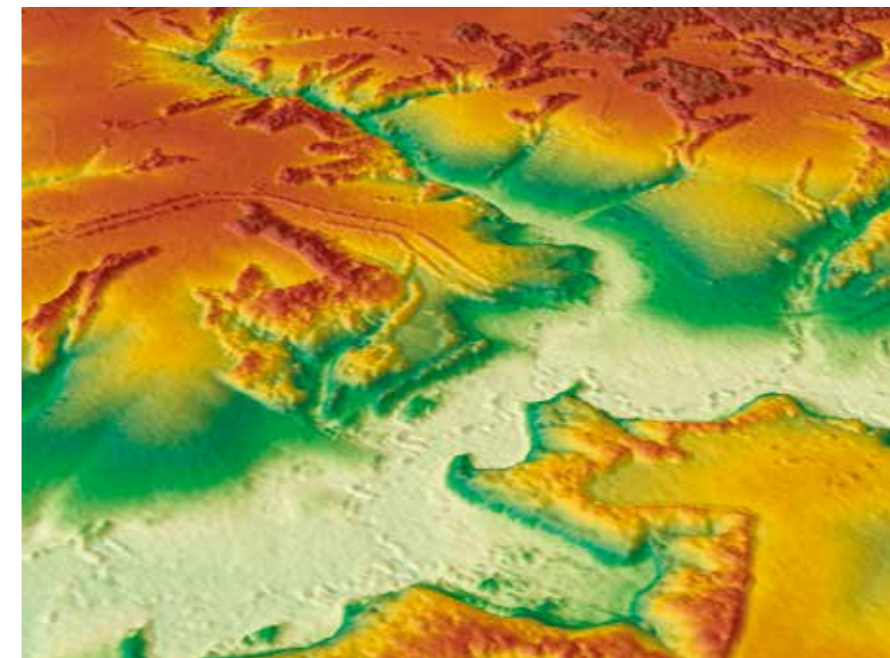
- 垂直精度2m以内、4mメッシュ
- Pléiades衛星取得のステレオとトリステレオの光学衛星データから作成

Elevation1

- 垂直精度1.5m、1mメッシュ
- Pléiades衛星取得のステレオとトリステレオの光学衛星データから作成

高解像度の標高データ

地図作成、ミッションプランニング、地形分析や天然資源探査のための標高データ



WorldDEM™

- 垂直精度2m、12mメッシュ
- 両極まで均一したカバー
- TerraSAR-XとTanDEM-Xのレーダー衛星ミッション*1より作成

Elevation10

- 垂直精度5m、10mメッシュ
- TerraSAR-Xのレーダー衛星画像より作成

Elevation8

- 垂直精度3m、8mメッシュ
- SPOT 6&7号衛星取得のステレオ・トリステレオの光学衛星画像から作成
- 画像のオルソ補正と大規模な地図作成のための標高データ

中解像度の標高データ

画像のオルソ補正と大規模な地図作成のための標高データ



Elevation30

- 垂直精度8m、30mメッシュ
- 約8,000万km²の中から自由に選択・即時購入可能
- SPOT 5号衛星が取得した光学画像*2から作成、TerraSAR-Xレーダー衛星データにより空隙を充填

*1 ドイツ航空宇宙センターDLRとの協業。

*2 Airbus DS社とフランス国土地理院IGNとのパートナーシップによりReference3Dとして共同開発。