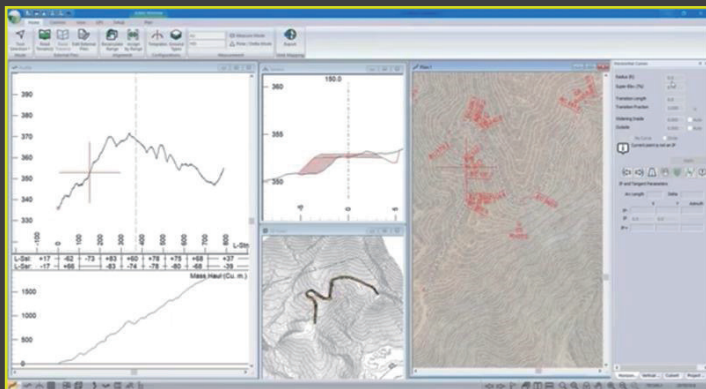


土木設計業務をAW3D<sup>®</sup>でデジタルに推進。  
最新で高精細な地形・地物データは、  
日本のみならず海外ユーザー様にも活用されています。  
短工期・低コスト化を実現した事例をご紹介します！

### お客様事例 1 鉱山開発用の道路建設(概略設計)

Cambria Geoscience 社(カナダ) はメキシコ内陸部の鉱山道路の建設において、COVID-19の感染予防のため現地調査が行えない中、これに代わる情報として高精度、低価格、最小購入面積が小さい、設計業務ソフトウェアや他のデータとの親和性の高さという点を評価してAW3D<sup>®</sup>を採用して頂きました。



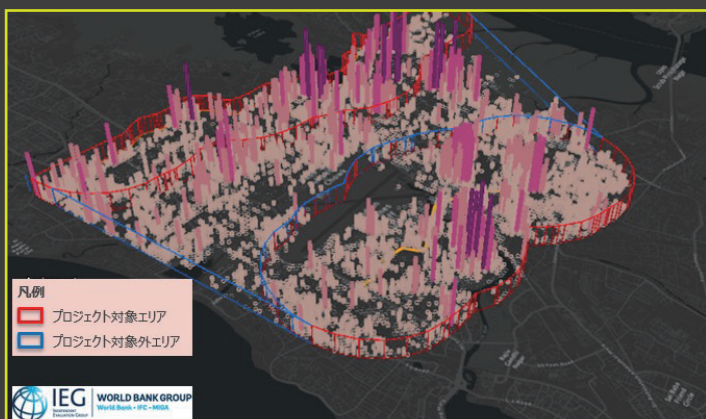
©Cambria Geoscience Inc. Included © NTT DATA and © Maxar Technologie Inc

#### 現地調査の代替策

利用目的	鉱山道路の概略設計
用途	道路設計
提供データ	数値標高データ (1mDTM/Geotiff 形式)
要求精度	1/2,500相当
対象面積	25km <sup>2</sup>
概算費用	40万円

### お客様事例 2 都市の発展状況の評価

世界銀行が支援した道路整備プロジェクトが都市空間の発展に与えた影響を分析するために、AW3D<sup>®</sup>をご活用頂きました。対象地域の2時期の3Dデータを比較することにより都市の変化を追跡することが可能となりますが、AW3D<sup>®</sup>は現地調査よりも短期間かつ低コストで均質的な2時期のデータを提供できる点が高く評価されました。

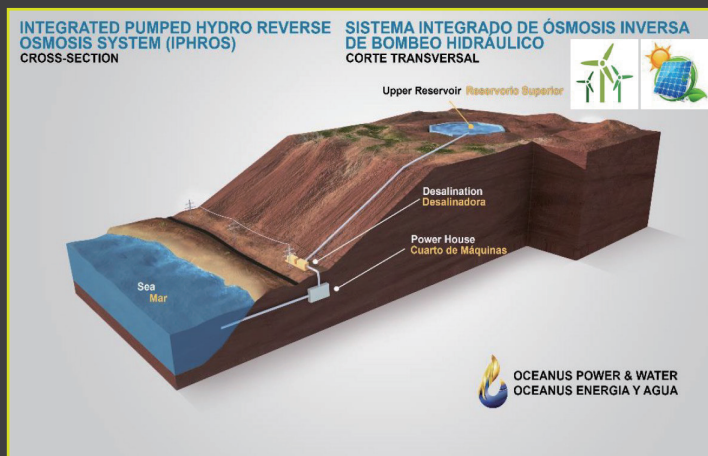


#### 時系列に変化を追跡

利用目的	都市の発展状況の調査
用途	分析・評価
提供データ	・オルソ画像データ2時期 (50cm / Geotiff 形式) ・数値標高データ2時期 (50cmDSM / Geotiff 形式)
要求精度	1/2,500相当
対象面積	30km <sup>2</sup>
概算費用	100万円

## お客様事例 3 高台にある貯水池の防災計画立案

Oceanus Power & Water社(アメリカ)は、くみ上げた海水を用いて発電する揚水発電システムを提供しています。その貯水池の設計にあたっては、地震等の災害により氾濫が発生した際の流水・浸水予測を正確に行い、防災対策まで検討する必要があります。そこで都市近郊につくる貯水池周辺の最新の3D地図の入手にあたり、航空測量よりも短期間かつ天候に左右されずに作成できるAW3D®を採用して頂きました。



### 短期間で現地の状況を把握

利用目的	災害予測と防災対策の検討
用途	浸水シミュレーション
提供データ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・数値標高データ(50cmDTM / Geotiff形式)</li> <li>・1m等高線オプション(DWG形式)</li> <li>・GCP補正オプション</li> </ul>
要求精度	1/2,500相当
対象面積	30km <sup>2</sup>
概算費用	60万円

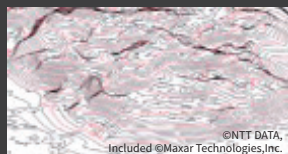
## 利用実績豊富な各種設計用データのラインナップ

各種設計に有効な高精度なデータを、GISソフト、設計ソフト、シミュレーションソフトでご利用いただける形式にてご提供いたします。

オルソ画像



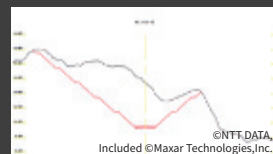
等高線



建物矩形(2D)



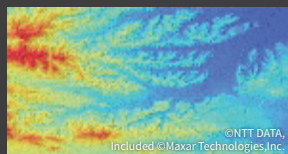
縦横断面図



地形図



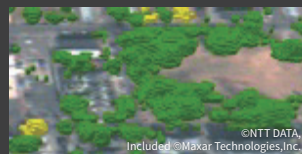
数値標高データ (DTM/DSM)



ビルディング3D



樹木3D



## AW3D® は、お客様と共に、地球環境や社会に貢献します。

AW3D® は世界130か国で、地図整備、防災対策、電力分野の発電計画、資源分野の鉱区探査、衛生分野における疫病の感染拡大の対策、都市計画や設備計画などの幅広い分野で活用されています。

私たちはAW3D® でご提供するソリューションを通して、持続可能な都市・地域づくり、防災・自然災害に備えるためのインフラ整備、エネルギーの安定的な確保と効率化などに寄与し、お客様と共に地球環境や社会の課題解決に貢献いたします。



### お問い合わせ先

本製品に関するご質問・サンプルデータのご要望等は、下記HPよりお気軽にお問い合わせください。  
<https://www.aw3d.jp>