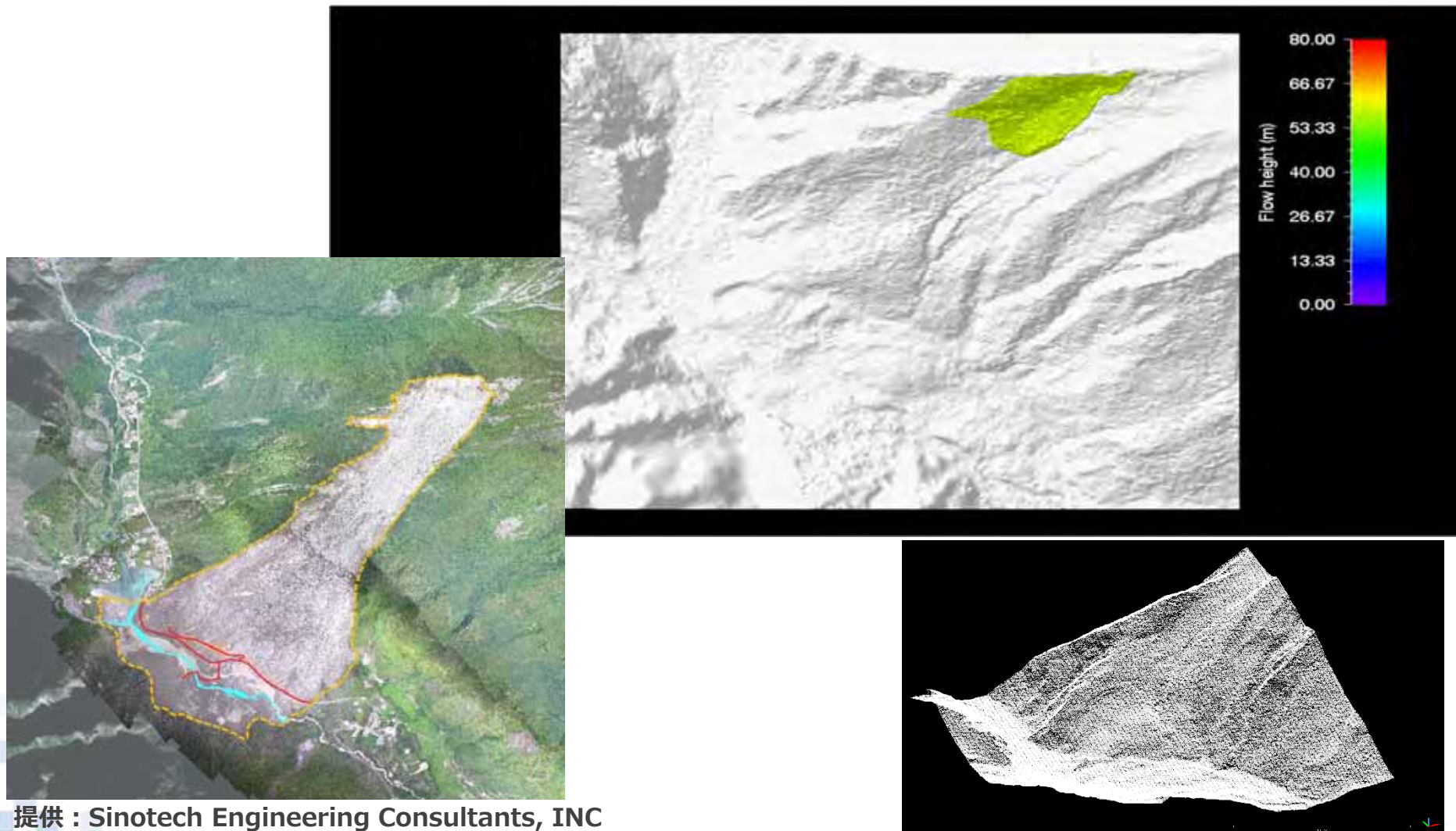


広域な地すべり解析（中国四川省）

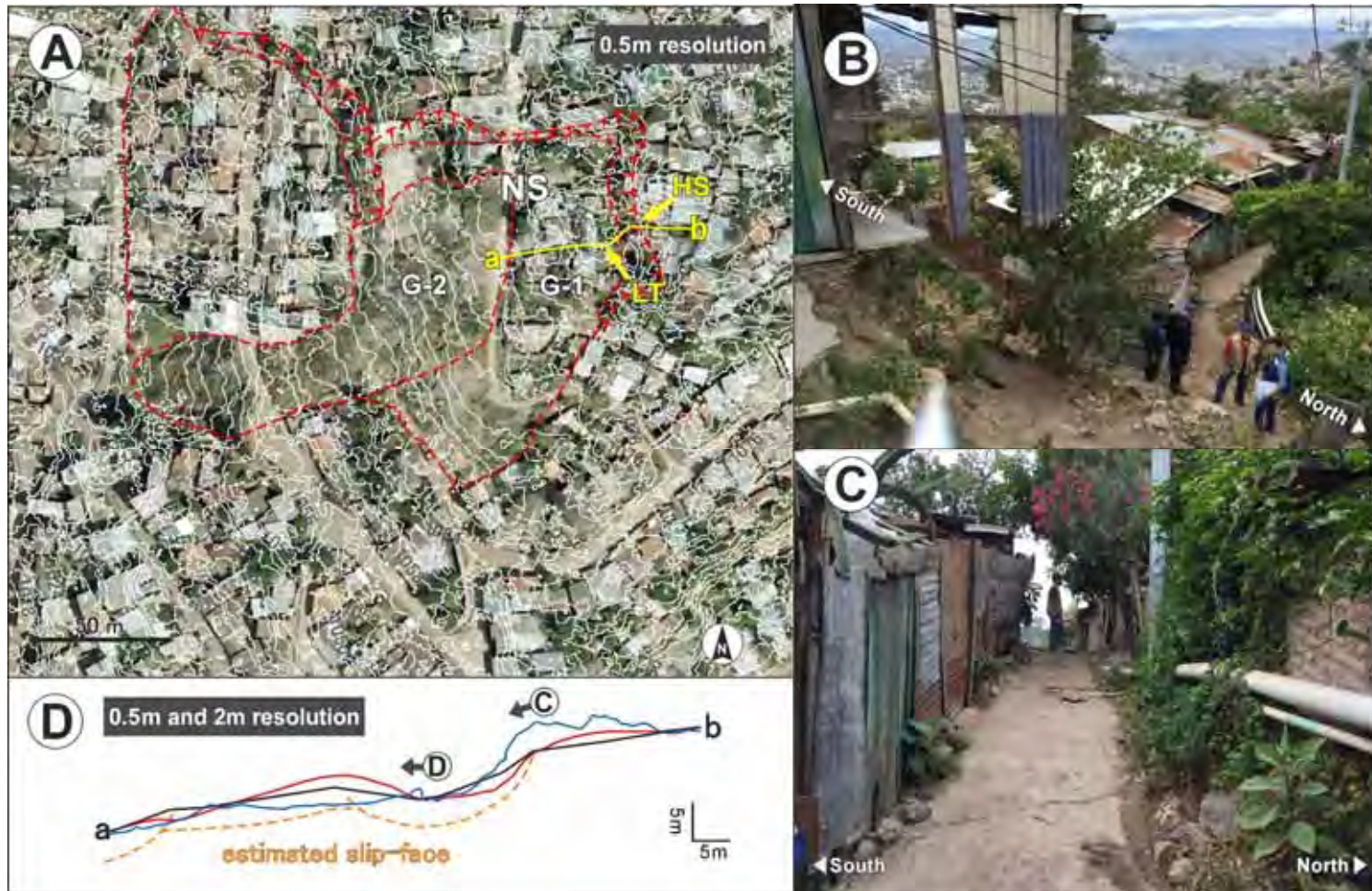
2017年6月24日に中国四川省で発生した大規模な地すべりに関し、AW3D 5m DSMを活用して迅速に崩壊土砂の到達距離をシミュレーションした。



提供 : Sinotech Engineering Consultants, INC

都市の地すべり災害対策（ホンジュラス）

AW3D 0.5m解像度を用いて、市街地で詳細に地すべりの危険性箇所の識別を実施。地上調査が必要なレベルであった市街地内の危険エリアの抽出に成功した。



提供：平成帝京大学 佐藤 剛 准教授

佐藤 剛・八木浩司・筒井 健・高久淳一・石館和奈 (2016) : AW3D 0.5m DEMを用いて地すべり地形を表現するーホンジュラス共和国テグシガルバの事例ー. 日本地すべり学会2016年研究発表会, pp.35, Aug. 2016.

大規模店舗新規計画（日本）

AW3Dビルディング3Dを基に詳細な地形モデルを構築し、新たに新設する大規模店舗建物が周囲に与える環境（日照）の変化について事前に予測。

衛星から作成した建物3Dデータを活用した大規模店舗開発に伴う環境変化の予測



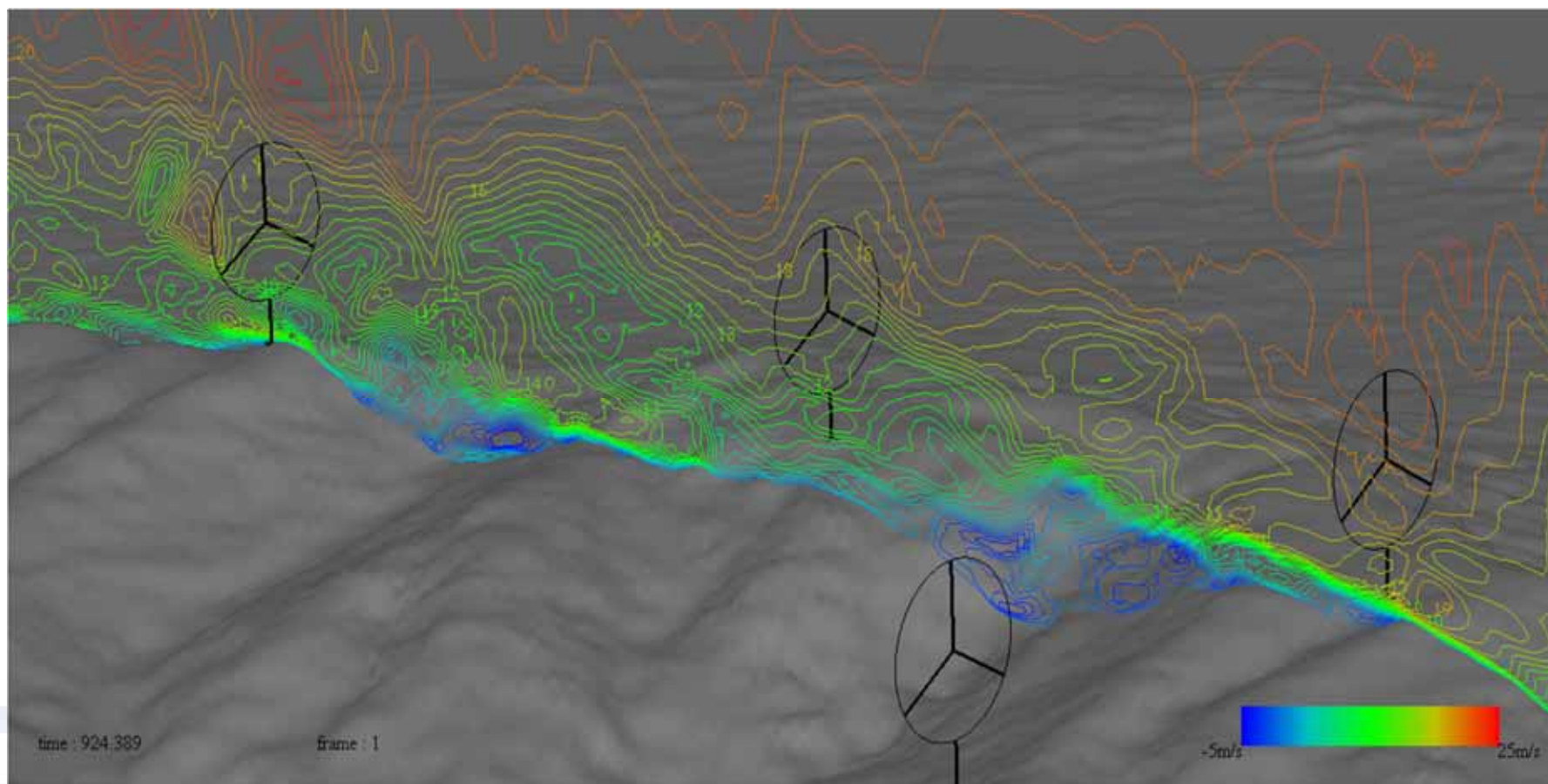
©Mitsui Consultants Co., Ltd., NTT DATA, NTT GEOSPACE & DigitalGlobe Inc.

夏至

冬至

風力発電地点調査の効率化

風力発電の有望地域を、AW3Dと風況解析ソフトウェアで数値解析。乱流のリスクを評価して、風車の設置候補地点を選定。



© Tsubasa Windfarm Design

RIAM-COMPACT®による解析結果

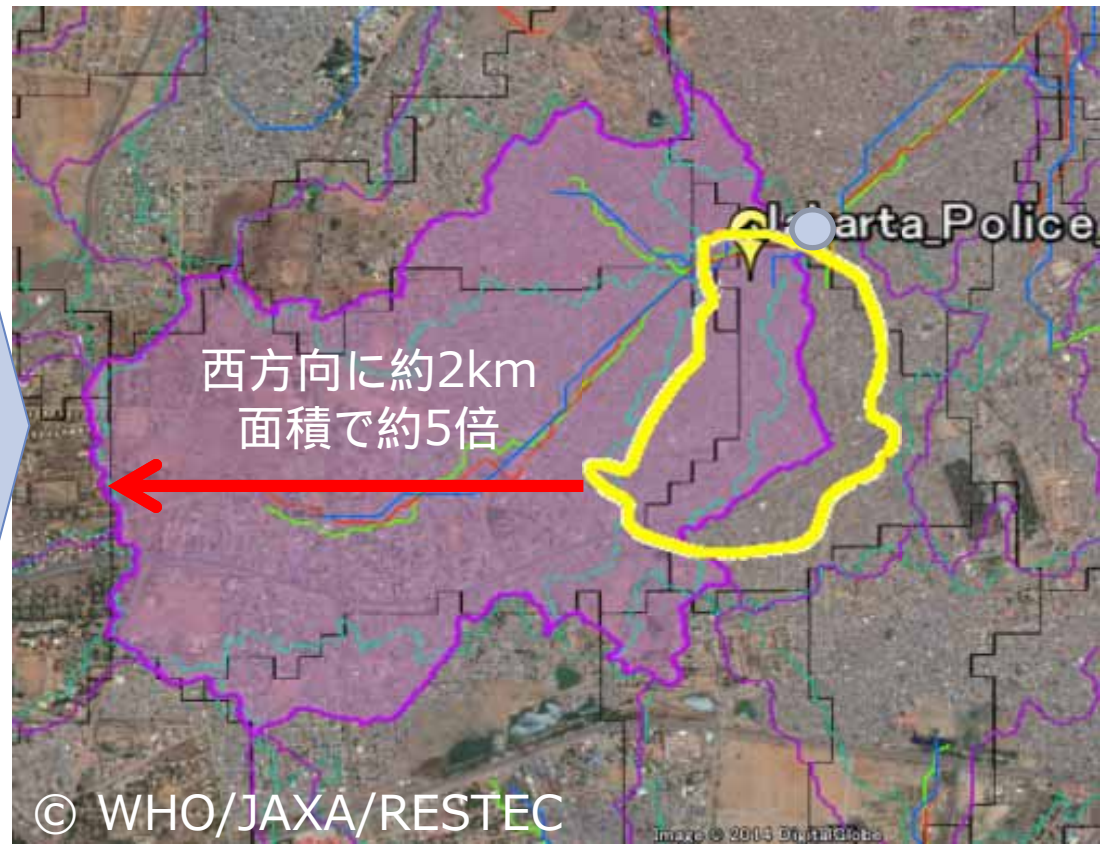
ポリオの感染ルート把握

AW3D 5m解像度を用いた解析により、下水が流れ込むエリア(流域)は、従来に比べて、西方向に約2km、面積で約5倍に広がること became clear.

従来の結果 30m解像度

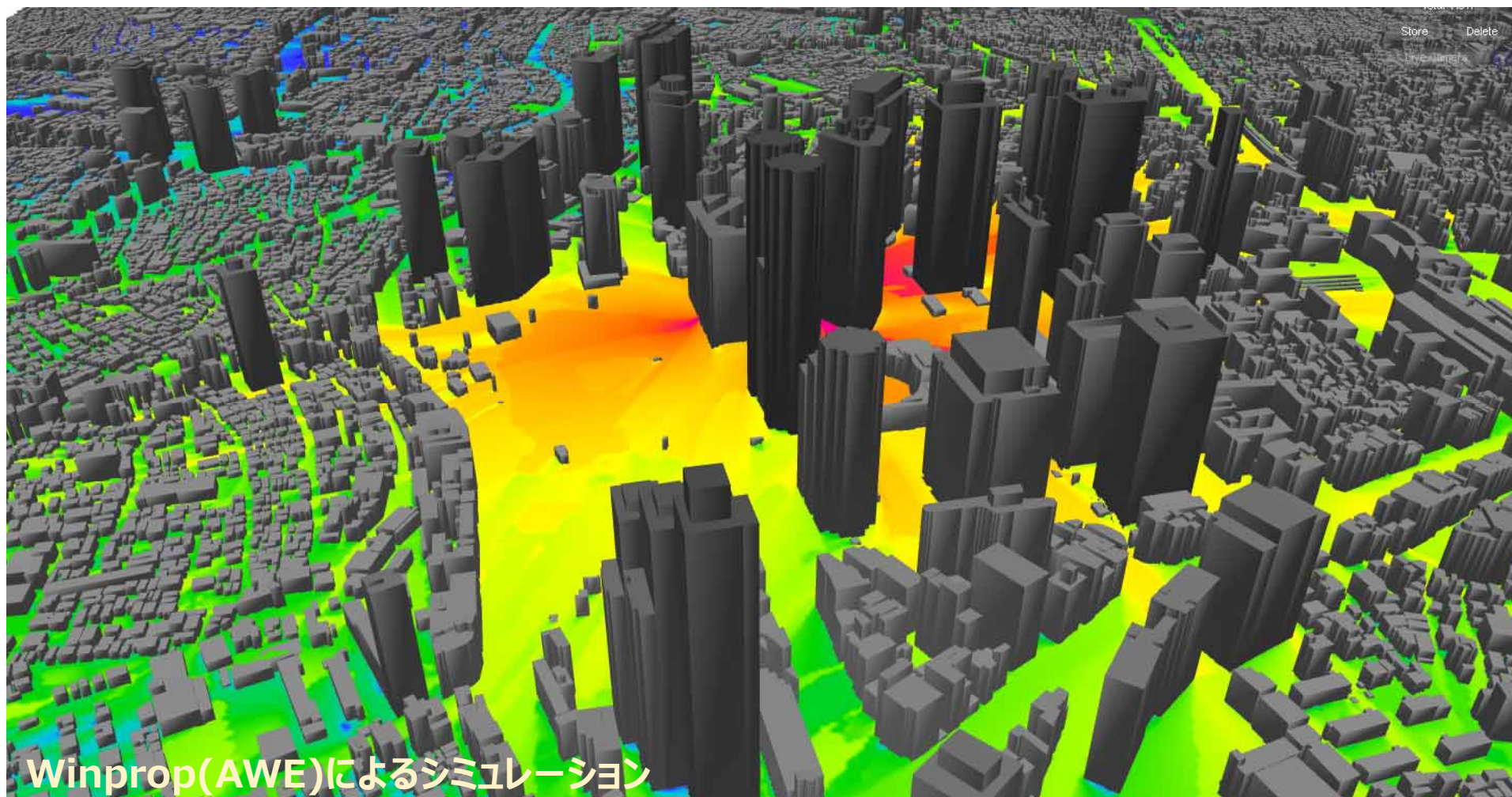


AW3D 5m解像度により把握されたエリア



無線基地局設置箇所選定

建物3Dデータを基に、電波強度の強弱をシミュレーションし、基地局設置箇所の候補を選定。



全英オープンゴルフ試合データをAW3D®地図上に再現

AW3DとAR技術をかけ合わせ、全英オープンゴルフの試合をARで視聴可能としました。これにより、トーナメント期間中の成績推移や選手間のドライバー飛距離比較など、視聴者が試合映像から把握しにくいデータを、ゴルフコース全体を俯瞰する新たな視点で表現し、今まで以上に臨場感を感じられる新しいゴルフ観戦を実現。



各種アワードの受賞

2016年3月の宇宙開発利用大賞「内閣総理大臣賞」受賞以降、国内外で多くのプロジェクトでご利用いただき、その幅広い貢献により国内外の各種アワードで表彰されている。

AW3D®全世界デジタル3D地図が「Asia Geospatial Technology Innovation Awards 2017」を受賞

NTTデータとRESTECが、宇宙航空研究開発機構JAXAと連携して提供する「AW3D®全世界デジタル3D地図」が、Geospatial Media and Communications主催のAsia Geospatial Excellence Awardにおいて「Asia Geospatial Technology Innovation Awards 2017」を受賞しました。



2017年1月 日本経済新聞社主催の2016年日経優秀製品・サービス賞「優秀賞 日経産業新聞賞」を受賞

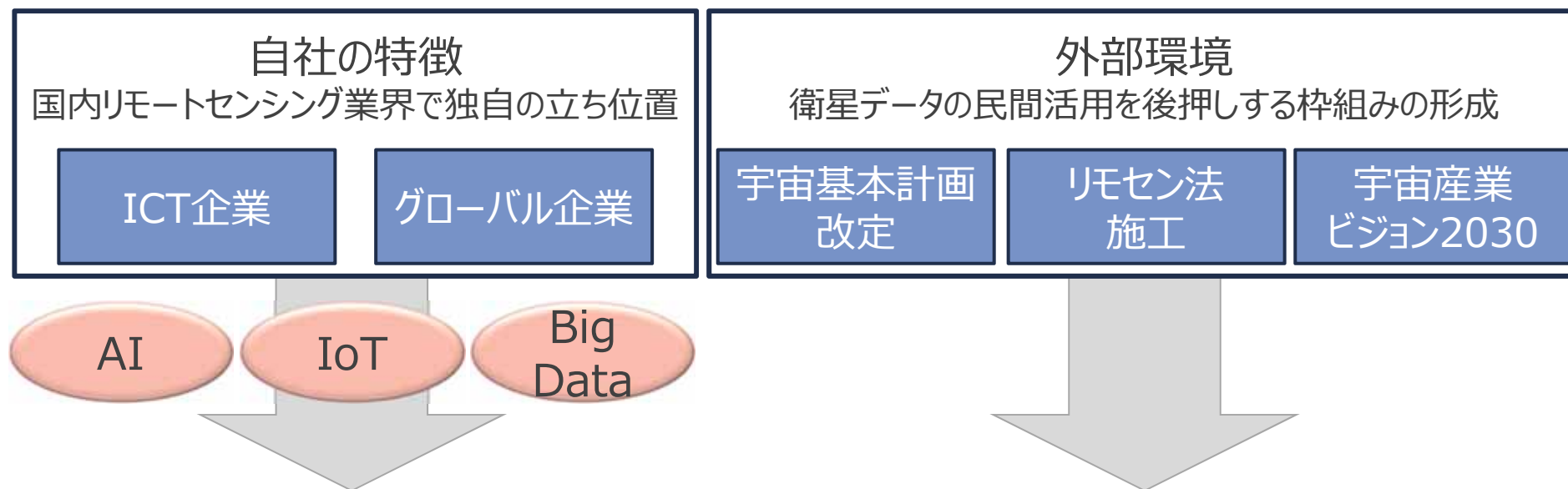
毎年その年に発売された新製品・新サービス（年間約2万点）の中から、特に優れた新製品・新サービス約40点を選出するものです。



- 2018年5月 電気通信協会 「ICT事業奨励賞」
- 2018年6月 情報サービス産業協会 JISA Awards 2018 「Winner(最高賞)」

NTTデータとしての狙い

関連法案の成立や内閣府の宇宙政策の後押しを受け、自社の特徴を活かして、デジタル社会のさらなる推進を目指します。



デジタル社会のさらなる推進

見る「3D地図」から



使う「3D地図」へ

フィジカルとサイバーの橋渡し

多様なニーズに応えるアプリケーションの提供

パートナー連携でグローバルに展開