

報道関係各位

応用地質の「OCTAS® Modeler」がNETIS登録

3次元地質・地盤モデルを簡単に構築し、
情報を一元管理

応用地質株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：天野 洋文、以下、当社）は3次元地盤モデル構築・管理システム「OCTAS Modeler」が国土交通省の新技术情報提供システム「NETIS」に登録されたことをお知らせいたします。

NETIS登録番号	QS-250012-A
技術名称	3次元地盤モデル構築・管理システム「OCTAS Modeler」
アブストラクト	本技術は、平野部の軟弱地盤や成層の地質構造を対象とした3次元地質・地盤モデル構築に関する技術である。従来は、複数ソフトを使用するため手間や費用を要していた。新技術は、1つのソフトでモデルを構築するため施工性が向上し、経済性の向上及び工程短縮が可能である。
掲載先	NETIS 新技术情報提供システム https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubsearch/details?regNo=QS-250012%20

背景

近年、インフラの老朽化や自然災害リスクの増大に対応するため、BIM / CIMの活用や地盤データの高度化が求められています。当社は、これらの社会的課題にこたえるべく、3次元地質・地盤モデルの円滑な作成と一元管理を可能にするシステムの開発に取り組んできました。

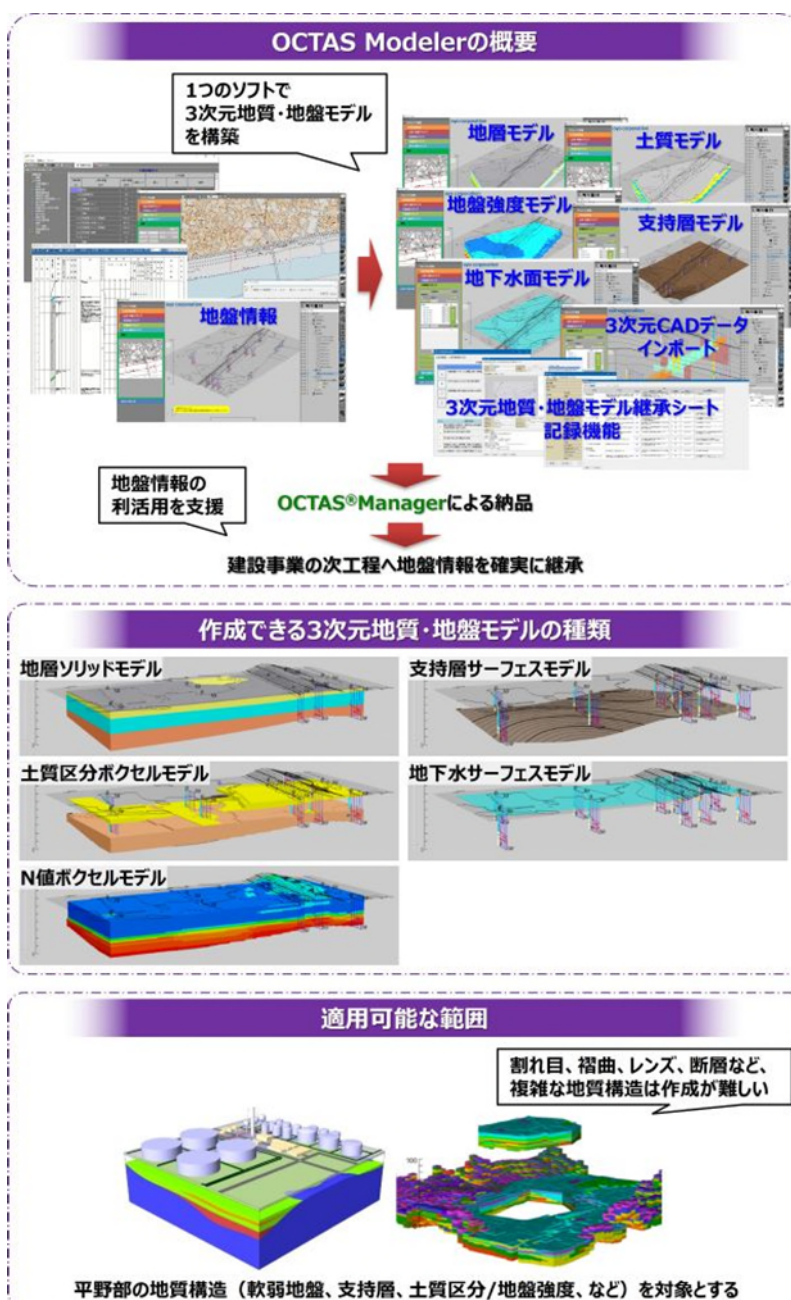
従来は複数のソフトで3次元地質・地盤モデルを構築していたものが、本システムを用いることで1つのソフトでモデルを構築できるため、施工性が向上し、経済性の向上および工程短縮が図られることなどから、2025年11月25日に国土交通省の新技术情報提供システム「NETIS」に登録されました。

技術内容

OCTAS Modeler は、ボーリングデータの位置関係を3次元で把握できるほか、ボーリングモデル、土質区分モデル、支持層サーフェスモデル、地形サーフェスモデルなどの3次元地盤モデルを作成し、地盤情報の利活用を支援するためのシステムです。

簡単な手順で3次元地質・地盤モデルを構築し、地盤情報や構築したモデルをオープンフォーマットで一元管理することが可能です。また、地盤モデルにドローン空撮による点群データや構造物の3次元モデルを重ねての可視化、任意の位置での断面図作成機能などを備えています。

参考：[OCTAS Modeler](#)



OCTAS Modeler のイメージ

OYO

今後の展開

当社は、3次元地盤モデル構築・管理システム「OCTAS Modeler」のNETIS登録を契機として、本サービスのさらなる普及促進に取り組んでまいります。従来の複雑な作業を効率化することで、施工性を高め、コスト削減と生産性向上を実現するとともに、公共事業やインフラ整備、防災・減災分野での活用を広げることで、DXの推進や社会課題の解決、安全・安心の貢献に努めてまいります。

今後も、技術革新を通じて持続可能な社会の実現に向けたソリューションを提供してまいります。

応用地質株式会社 会社概要

応用地質株式会社は「人と地球の未来にベストアンサーを。」を経営ビジョンに掲げ、地球科学に基づく深い知見とデジタル技術のイノベーションを通じて、困難な課題の最適解を追求しています。これまで「地質工学の創造」を礎に、地質・地盤に関する専門知識を深め、社会基盤の整備や災害に強いまちづくり、環境保全に貢献してきました。自然災害の激甚化やインフラの老朽化といった課題が増大する中、私たちはすべてのステークホルダーと共に持続可能な社会の実現に向けて新たな価値を創造し続けます。

社名：応用地質株式会社

代表者名：代表取締役社長 天野洋文

設立：1957年（昭和32年）5月2日

資本金：161億7,460万円

所在地：東京都千代田区神田美土代町7番地

事業内容：

- 道路・都市計画ならびに土木構造物及び建築構造物などの建設にともなう地盤の調査から設計・施工監理にいたるまでの一連の技術業務
- 地すべり、崖崩れ、地震災害、風水害等の調査、自然災害リスクの調査、解析、予測、診断、評価から対策工にいたる技術業務
- 環境保全・環境リスクの調査、解析、予測、診断、評価から対策工にいたる技術業務
- 地盤・環境・災害情報等、地球に関する情報の収集、加工、販売
- 各種の測定用機器・セキュリティ機器・ソフトウエア、システムの開発、製造、販売、リース、レンタル

URL：<https://www.oyo.co.jp>

取材に関するお問い合わせ

応用地質株式会社 経営企画本部 担当：井上・河野

TEL：03-5577-4501 E-mail：pro insight@oyonet.oyo.co.jp

応用地質株式会社 PR事務局（リプレイ内）担当：片山・楚南

TEL：03-6435-8193 E-mail：oyo_pr@replay-pr.co.jp