

EY Space for Earth

ビジネスに必要な衛星データを活用



Building a better
working world

EY Space for Earth

EY Space for Earthとは、衛星データと人工知能を活用した使いやすいツールです。EY Space Tech Labが開発したこのツールは、より賢明な意思決定と高いビジネス成果を実現することを目指しています。

前例のない可視性を提供し、変革のための意思決定やパフォーマンスの最適化、イノベーションの加速を支援します。企業は複雑な環境でリスクとコンプライアンスを管理する必要があり、そのためには優れたデータが欠かせません。EY Space for Earthは、地球観測データとAIをシームレスに統合し、直感的なビジネス・インテリジェンス・プラットフォームを提供します。ユーザーフレンドリーなインターフェースによって、既存のシステムと容易に統合できるため専門知識は必要ありません。小規模なスタートアップから大企業まで、すべての組織が業務に革命を起こし、Space Techの力を最大限に活用できます。

バーチャルサイトでの検査

EY Space for Earthでは、最も困難な場所でもバーチャルで資産検査を行い、正確なモニタリング、影響評価、リスク予測が可能です。プロアクティブなメンテナンスの優先順位付けにより、コストを削減し、中断を最小限に抑え、安全性を向上させます。影響評価では、クレームを検証し、保守や修理活動を容易に定量化することができます。

災害・気候耐性

EY Space for Earthは、気候イベントが資産や景観に与える影響を計算し、組織が新たなリスクを特定し、災害準備・準備活動を強化し、復旧活動を加速し、労働者と地域社会の安全を優先順位付けできるようにします。

ESGパフォーマンス監視

EY Space for Earthを利用することで、組織は生息地の健全性、植生回復の進捗状況、排出量についてより深い洞察を得ることができます。正確で透明性のある気候と環境のパフォーマンス監視を促進し、組織がESGと脱炭素化のアジェンダを活性化し、実行することを支援します。

EY Space for Earthでのアクション

クライアントに真の価値をもたらすアプリケーションの例:

希少な水資源の保護

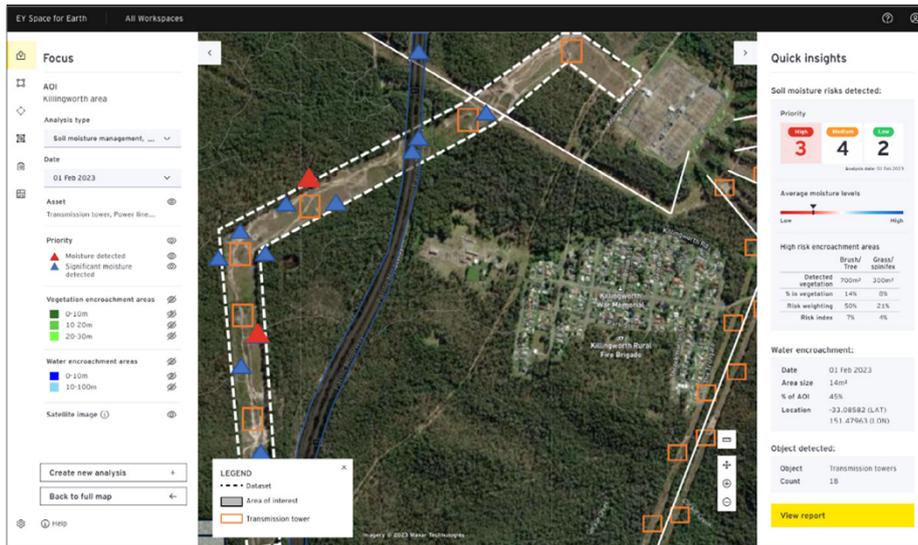
漏水している水道管の発見と修復に要する時間を大幅に短縮し、水の異常や浸水の危険性がある場所を特定します。

鉄道の安全な運行管理

鉄道のあらゆる区間を仮想的かつインタラクティブにモニタリングし、植生や水による潜在的なリスクを特定することで、鉄道の保守の安全性と効率性を向上させます。

信頼性の高い電源の維持

資産のマッピング、侵略する植生の検出、森林火災リスクの特定、脅威レベル、ネットワークおよびフィールドワークの制約に基づく修復の優先順位付けを通じて、送電線や送電鉄塔などの重要なインフラ周辺における植生維持の有効性を改善します。



未来を再構築

宇宙のために開発されたテクノロジーは、地球上でのビジネスのあり方を再構築します。EY Space for Earthは、以下のような方法で、どのような組織にも、このイノベーションを簡単かつ効率的に提供します。

運用パフォーマンスの向上

新たな視点で、古くからの課題を解決できます。EY Space for Earthは、長年にわたる運用上の課題と生産性に関する課題に新しいソリューションを提供し、実践的な洞察を通じて、より多くの情報に基づいた意思決定を可能にします。最終的には、お客様のビジネスに競争優位性をもたらします。

リスク管理と先見性の強化

組織が資産、インフラストラクチャ、ESGへの影響にまたがるリスクをどのように管理するかは、その組織が正常に業務を遂行する能力に大いに関連しています。EY Space for Earthは、リスクパフォーマンスを強化し、より多くの価値を生み出す機会を特定し、より賢明で迅速な決定を可能にします。

イノベーション加速

EY Space for Earthは、高度なテクノロジーとデータ分析を組織の中心に組み込み、ビジネス全体のイノベーションを加速させます。

Why EY?

EY Space for Earthは、私たちの深いセクター知識と、継続的なデータおよびテクノロジーへの投資に基づいています。EY Space Tech Labによって開発されたこのソリューションは、ビジネスリーダー、リモートセンシングの専門家、テクノロジーエンジニア、AIの専門家を含んでいる業界初のソリューションです。

お客様のニーズを満たすソリューション

EY Space for Earthは、電力・公益事業、物流・運輸、鉱業、保険、防衛など特定のセクターに合わせてカスタマイズ可能な、ビジネスに特化したソリューションを提供します。デモやディスカッションについては、弊社までお問い合わせください。

Contacts



Anthony Jones

EY Space Tech Lab Leader
anthony.jones@au.ey.com



Linzi Carr

Space Industry Leader, EY Space Tech Lab
linzi.carr@au.ey.com



Emma James

Head of Product, EY Space Tech Lab
emma.james@au.ey.com



Mariza Delic

Senior Product Manager, EY Space Tech Lab
maz.delic@au.ey.com



Dr Brian Killough

Executive Consultant, EY Space Tech Lab
brian.killough@ey.com



Dr Jack White

Head of Data Science, EY Space Tech Lab
jack.white@au.ey.com