

EY Space for Earth

ビジネスへの衛星データ活用を支援



Building a better
working world

EY Space for Earth

EY Space for Earthとは、衛星データとAIを駆使した利便性の高いツールです。EY Space Tech Labはこのツールにより、企業が最適な意思決定を行い、ビジネスの成果を実現できるようサポートします。

EY Space for Earthは、企業の属する業界全体の可視性を向上させ、意思決定の変革、パフォーマンスの最適化、またイノベーションの加速を支援します。複雑な事業環境においては、リスクやコンプライアンスの管理が重要であり、そのためのデータが求められます。EY Space for Earthは、地球観測データとAIを統合した、直観的に理解が可能なビジネス・インテリジェンス・プラットフォームです。使いやすいインターフェイスを備えており、既存のシステムとも簡単に統合でき、専門的な知識を必要としません。Space Techの力を最大限に引き出すことで、スタートアップから大企業まで、さまざまな企業の業務に革新をもたらします。

バーチャルでの現場検証

EY Space for Earthにより、立ち入りが必要な場所であってもバーチャルで視察を行うことができ、モニタリング、影響評価、リスク予測が可能となります。また、メンテナンスの優先順位付けを行うことで、コストを削減し、業務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。

災害や気候変動への対応

EY Space for Earthは、気候変動による資産や景観への影響を算出します。企業が新たなリスクを特定し、災害への備えの強化や、復旧活動を加速することで、従業員と地域社会の安全を最優先することを可能にします。

ESGパフォーマンスのモニタリング

EY Space for Earthを用いることで、企業は生息環境の状態、植生回復の進行状況、温室効果ガス排出量についてより深い洞察を得ることができます。これにより、気候や環境に対して透明性が高く正確なモニタリングが可能となり、企業がESGや脱炭素化に向けたアジェンダを推進し、達成することを支援します。

EY Space for Earthの活用事例

実際に価値を提供した事例：

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、水流の異常や浸水の危険性がある場所を特定しました。

鉄道の安全な運行管理

鉄道のあらゆる区間をリモートでインタラクティブにモニタリングし、植生や浸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した。

安定した電力供給の維持

施設のマッピング、外来種の植生の検出、森林火災のリスクの特定をし、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いた対応の優先順位付けを行うことで、送電線や送電鉄塔などの重要なインフラ周辺の植生管理をサポートしました。



未来のビジネスを再構築

宇宙技術は、地球上でのビジネスの在り方を再構築します。EY Space for Earthを用いることで、さまざまな企業においてより効果的にビジネスのイノベーションをもたらすことができます。

運用パフォーマンスの向上

EY Space for Earthは、企業が長年にわたり課題としてきた運用面や生産性の懸念に対し、新たな視点に基づくソリューションを提供します。利用者は実践的なインサイトに基づく意思決定が可能となり、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

企業にとって、自社保有資産、インフラ、ESGに関するリスク管理と、業務の遂行能力との関連性はより大きくなっておりま。EY Space for Earthは、リスクへの対策が強化され、より多くの価値を創造する機会を見いだせるよう、スマートかつスピーディーな意思決定を可能とします。

イノベーションの加速

EY Space for Earthは、先進的なテクノロジーとデータ分析を組織の中核に組み込むことで、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、この分野における深い知見と、データとテクノロジーへの継続的な投資に基づいています。EY Space Tech Labはビジネスリーダー、リモートセンシングの専門家、ITエンジニア、AI専門家など、多様なメンバーにより構成されています。こうしたメンバーにより開発されたソリューションは業界初の試みとなります。

カスタマイズ可能なソリューション

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



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



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



加藤 信彦
EY Japan アシュアランス部門デジタルリーダー
EY新日本有限責任監査法人
アシュアランスイノベーション本部 パートナー



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



成行 浩史
EY新日本有限責任監査法人
アシュアランスイノベーション本部 パートナー



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



安達 知可良
EY新日本有限責任監査法人
金融事業部/アシュアランスイノベーション本部
アソシエートパートナー



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

Japan digitaltrust@jp.ey.com