GIS の世界的リーディング企業 Esri 社







1969年 創立
1982年
世界初の商用GISをリリース

GISソフトウェアの世界市場で
シェア No.**1**
＊ ARC Advisory Group, 2019年 調べ

収益の **30%** を
研究開発に再投資

全世界で **73万以上**
の組織が導入

Esri のクラウドGISサービスを
1000万以上
のユーザーが利用

Fortune 100 企業の
90% が導入

Copyright© Esri Japan Corporation All Rights Reserved

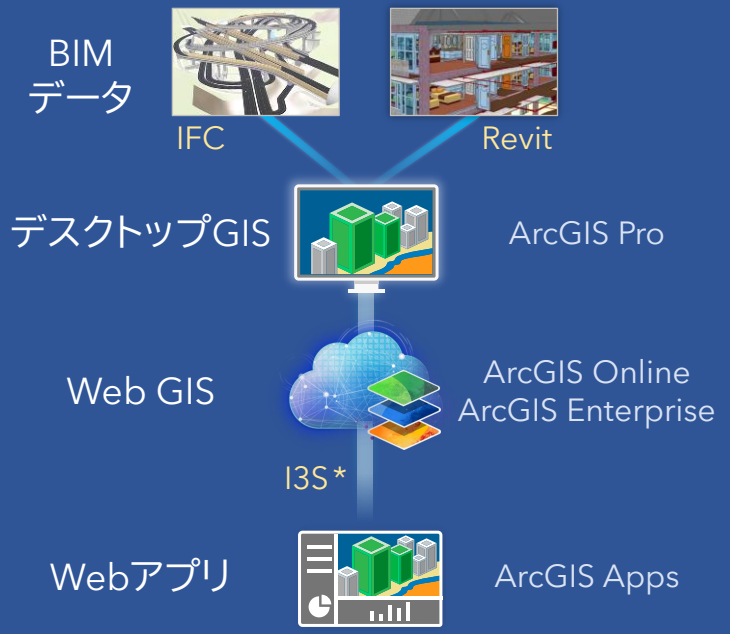
Integrated GIS and BIM Solutions



Copyright© Esri Japan Corporation All Rights Reserved

ArcGISにおけるBIMとの連携

GISにおけるBIMデータの活用



BIMデータをGISに読み込み、可視化・分析などに活用
Web GISで共有し、各種アプリから利用可能

BIMツールにおけるGISデータの活用



GISデータをBIMツールに読み込み、設計業務における建設地周辺の地理的状況の把握に活用

GISとBIMを統合したソリューションの活用



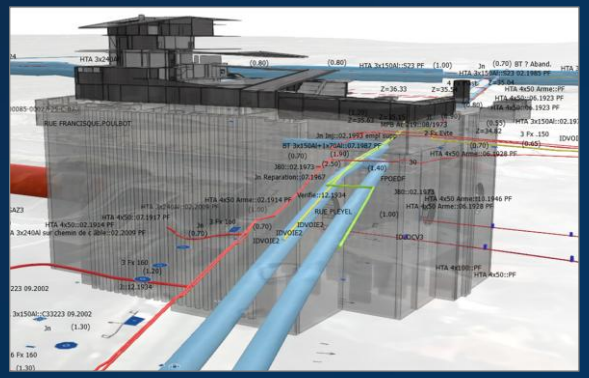
クラウドサービス上のGISデータとBIMデータを統合利用できるWebアプリで、建設プロジェクトにおける状況把握や意思決定に活用

© 2026 Esri Japan Corporation

＊ I3S (Indexed 3D Scene Layer) ：3D地理空間データの配信・可視化のためのOGC準拠の形式

GISにおけるBIMデータの活用

3Dマップ上でのGISデータとの重ね合わせ

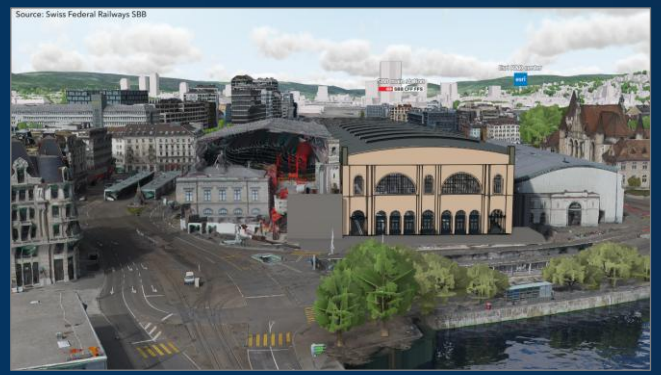


既設インフラデータとの重畳
による干渉チェック



点群や3Dメッシュとの重畳
による工事の進ちょく確認

各種地理空間情報を統合した
デジタルツインの構成要素として活用

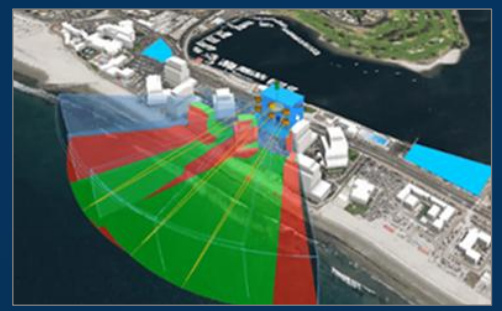


スイス チューリッヒ市

空間分析(周辺環境との関係を分析)



日影分析



可視性分析



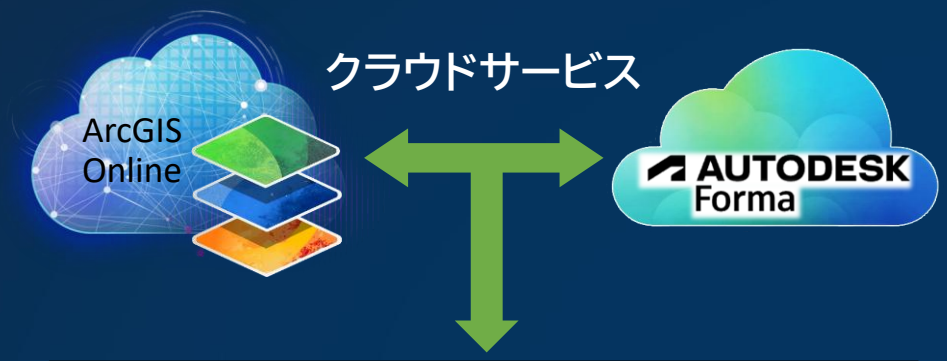
浸水シミュレーション

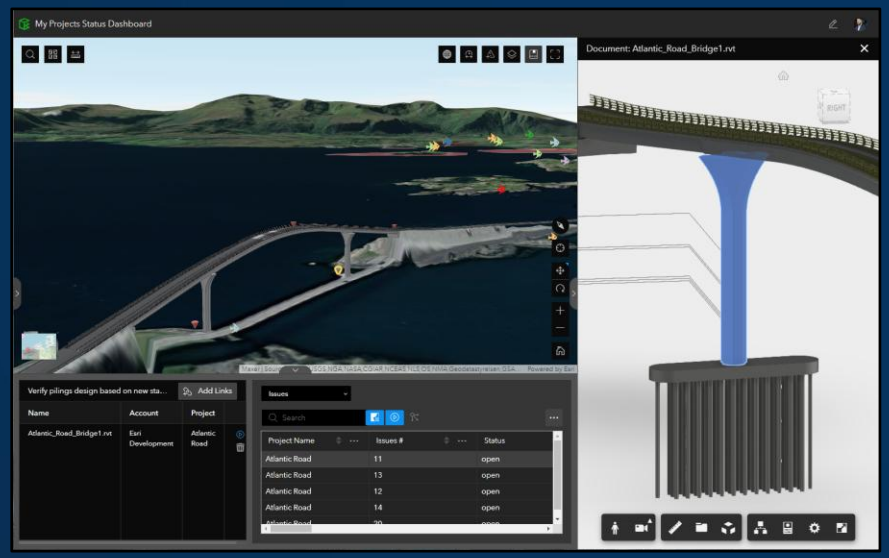


「Arakawa Digital Twin online - 荒川デジタル河川管内図」
国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所
https://experience.arcgis.com/experience/c826767316594bcb9a91b4301ac1cd0a

© 2026 Esri Japan Corporation

GISとBIMを統合したソリューションの活用





ArcGIS GeoBIM

ArcGIS OnlineのGISデータと
Autodesk Forma *のBIMデータを
関連付けし、ArcGIS GeoBIM（Webアプリ）上で
双方のデータを連携させて表示

GISデータ、BIMデータにどこからでも変換不要で
直接アクセス可能

© 2026 Esri Japan Corporation

＊ Autodesk Forma ： 建設プロジェクト全体の情報を一元化したクラウドベースの統合プラットフォーム