



天地人事業紹介

～社会課題を解決するための衛星データ実装型ソリューション提供～

JAXA STARTUP

株式会社 天地人



宇宙ビッグデータを使い、人類の文明活動を最適化する

天地人は、衛星データ解析、AI、センシング、地球環境分析に長けたプロフェッショナル集団です。
私たちは宇宙ビッグデータを用いて、地球上の社会課題を解決する“実装型のソリューション”を提供しています。
扱う領域は、上下水道インフラのDXから、再生可能エネルギーの適地選定、農業、災害対応まで。
技術を誇るのではなく、「現場で使われる」ことに徹底的にこだわり、
社会実装を通じてインパクトを創出しています。

当社は、地球観測衛星データを社会に届けるためのラストワンマイルをお手伝いします。



Tenchijin Inc.

株式会社 天地人

取締役

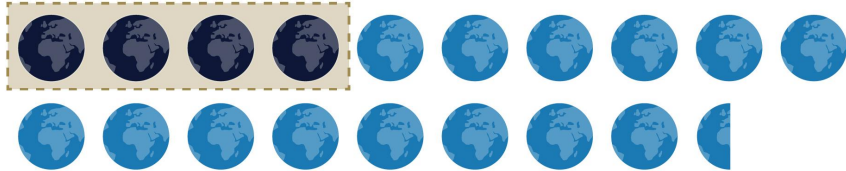
CFO(チーフフィナンシャルオフィサー)

木村 紋子(きむら あやこ)

東京大学・大学院では流体力学を基礎とした交通渋滞の研究を実施し、博士(工学)を取得。2009年株式会社三菱総合研究所に入社、官公庁向けに自動車、鉄道、航空などの交通政策に関する調査研究、民間企業向けに自動車、ITS分野の新商品開発、海外進出に関するコンサルティングを経験。2019年12月天地人に参画。研究開発推進を担当。2025年5月30日より現職。

老朽化 2兆円規模の損失

老朽化した水道管路の延長
地球約4周分



日本の水道管路の総延長
地球約18.5周分

出典：上下水道の現状 (<https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/content/001854449.pdf>)

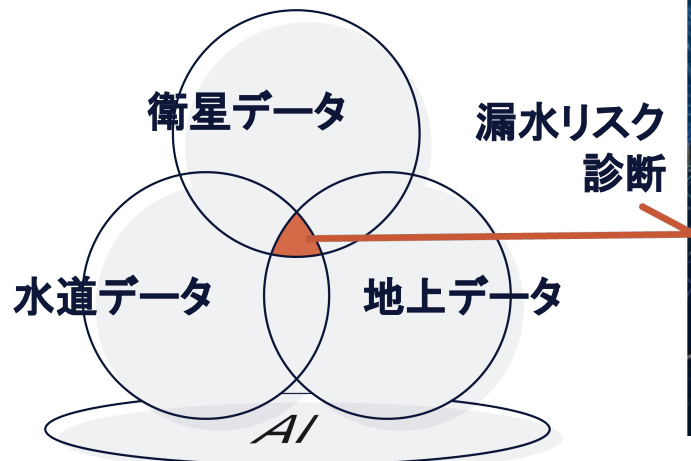


属人化

宇宙から地球の水道インフラを守る



国土交通省
『上下水道 DX技術カタログ【実用段階編】』
の187～188ページに掲載



※宇宙水道局は、WebGISベースの水道DXサービスです。お手持ちのWebブラウザから、アカウントとパスワードでログインをして利用できます。

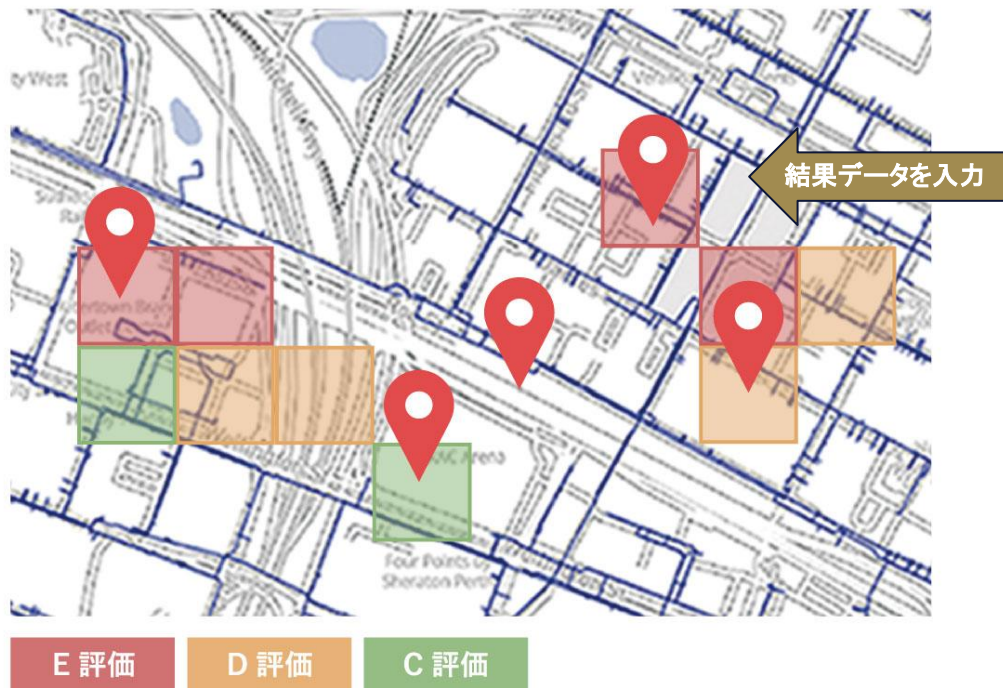
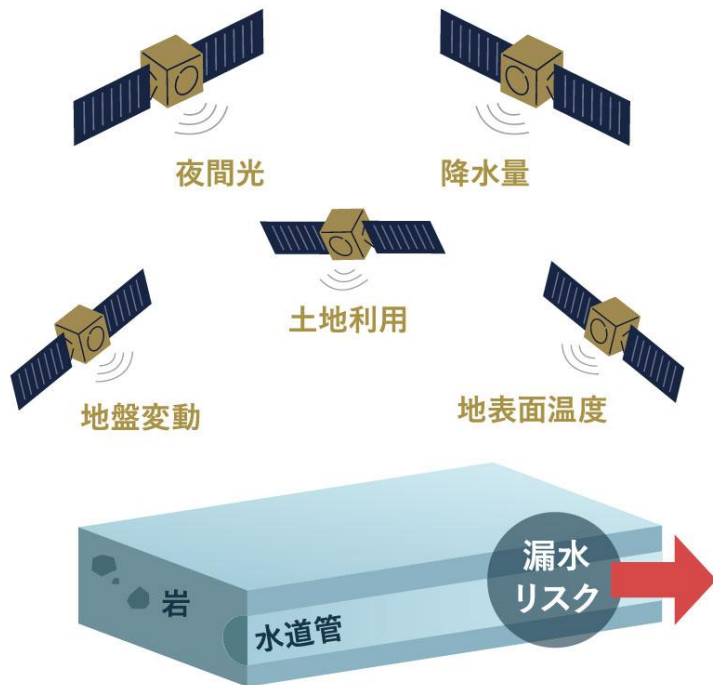
リスク診断

調査範囲の特定

現地調査

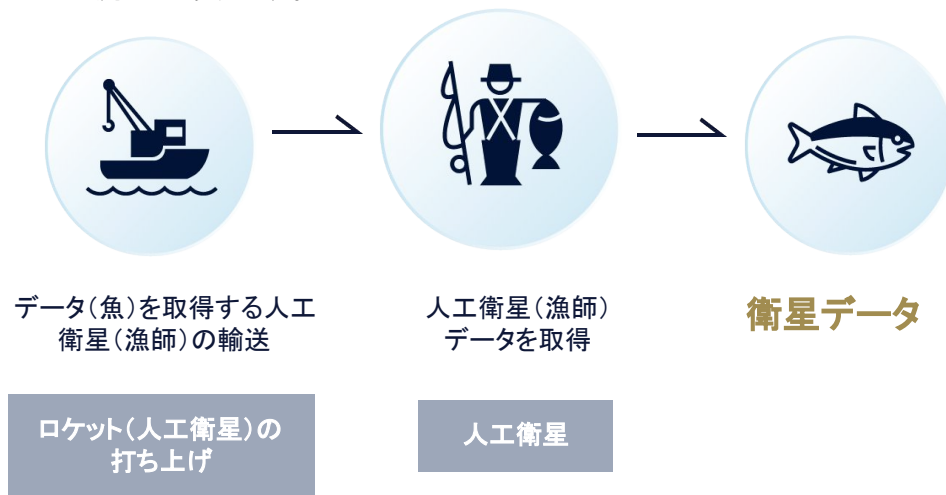
漏水地点の確定

破損管への対処



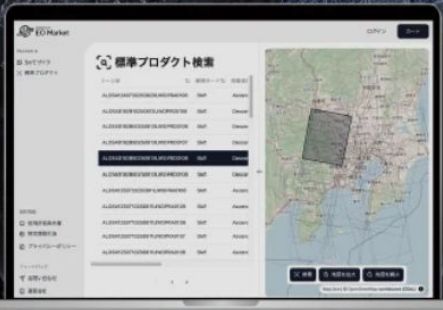
衛星データのサプライチェーン

衛星データのサプライチェーンは、漁業のサプライチェーンに例えるとわかりやすいです。衛星を宇宙に運ぶためのロケットは漁師さんを漁場に連れていくための漁船、衛星が取得するデータは漁師さんが釣り上げるお魚のようなものです。そして、衛星データにはそのまま使うという用途と、様々な情報とかけ合わせて活用するという二つの流れがあります。



提供開始

 Tenchijin



衛星データ購入オンラインプラットフォーム

Tenchijin EO Market

☒ だいち4号の衛星データを
手軽に購入



PALSAR-3 5mモザイク
100km² ¥4,000 (税込)



PALSAR-3 標準プロダクト
1シーンあたり ¥39,800 (税込)



Tenchijin

お問合せ先

✉ finance@tenchijin.co.jp



@tenchijin_pr



<https://www.facebook.com/tenchijin.pr/>

note

<https://note.com/tenchijincompass/>

衛星・宇宙産業に関する最新情報やトピックスを独自解説！



地球に優しく持続可能な社会に向けた新しい価値共創をご一緒しましょう