



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

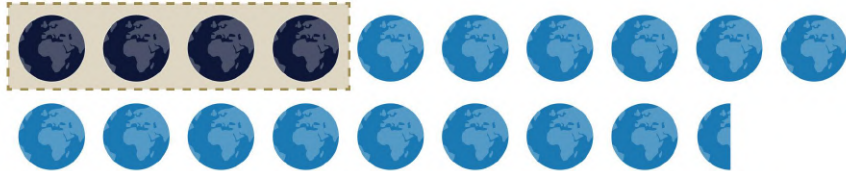


宇宙ビッグデータを使い、人類の文明活動を最適化する

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。

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



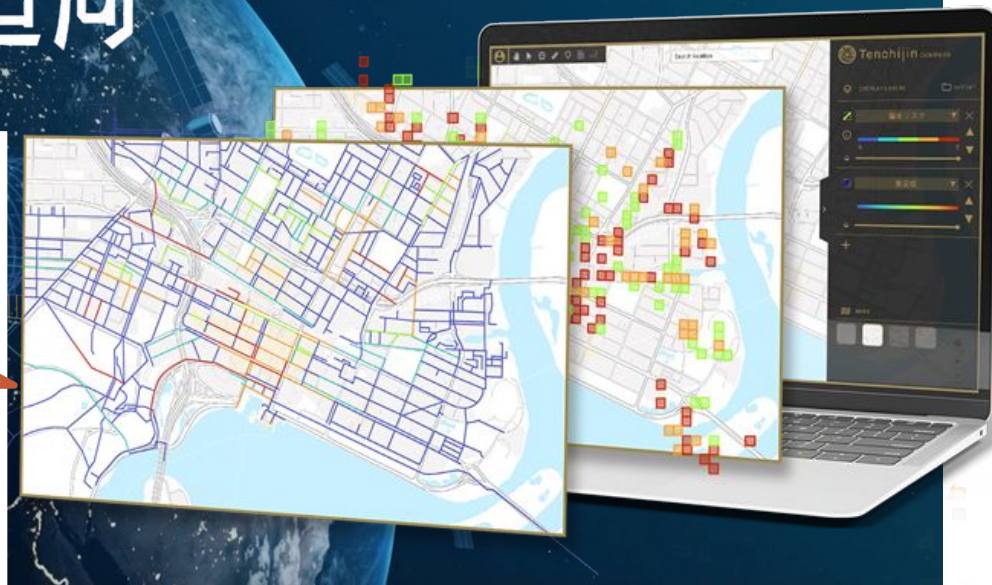
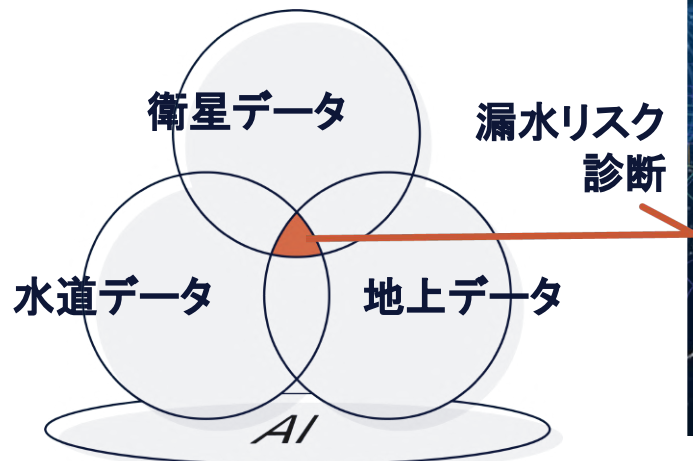
日本の水道管路の総延長
地球約18.5周分

出典：上下水道の現状 (<https://www.mlit.go.jp/mizukudo/sewerage/content/001854446.pdf>)



属人化

宇宙から地球の水道インフラを守る



※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。

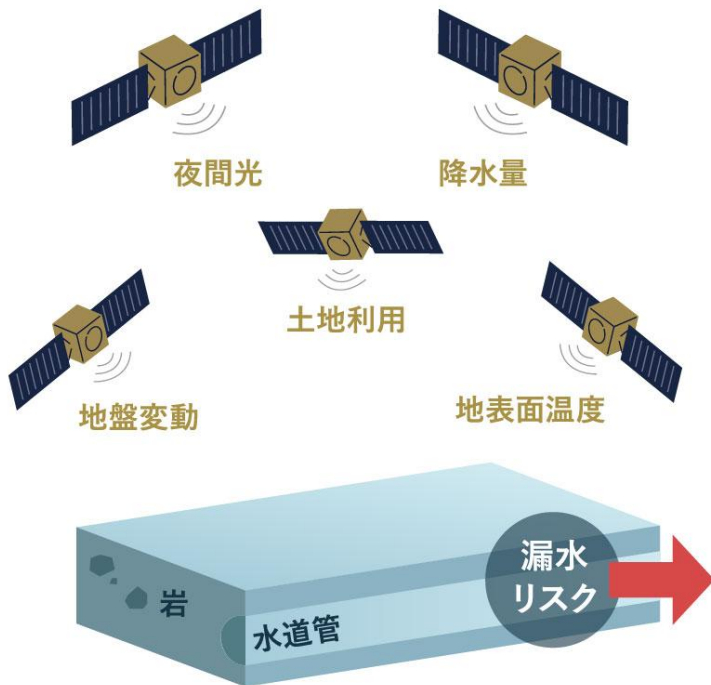
リスク診断

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



漏水リスク診断により、漏水発見は効率化し、漏水箇所あたりの調査費用は減少しました。

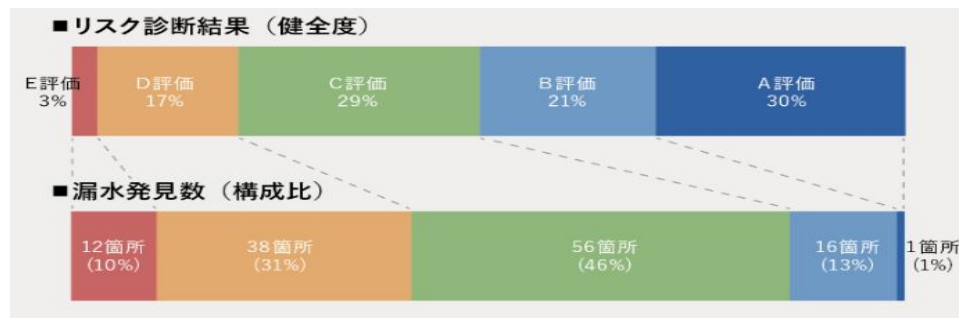
さらに漏水リスク箇所の可視化により、予防保全も実施可能になります。

〈東海地方 人口10-15万人の一般市の事例〉

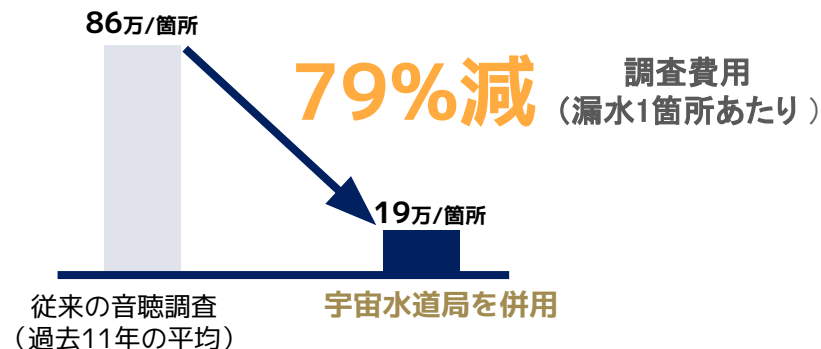
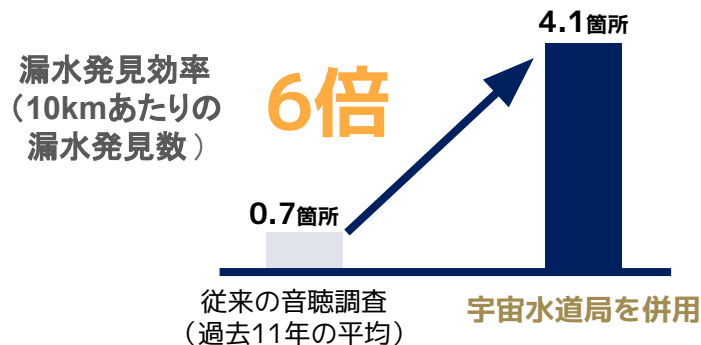
- ・リスク診断実施: R5年
- ・管路延長: 760km
- ・有収率: 88%
- ・市内メッシュ数: 3,904メッシュ

計画漏水調査結果(R5・R6)

- ・調査メッシュ数: 1,059メッシュ
- ・漏水発見数: 123箇所



＜漏水リスク診断と漏水発見の相関＞



累計 80⁺ 事業体導入

佐賀市
都城市
中津市

桑名市

豊田市
静岡市
甲府市

札幌市

青森市

弘前市
福島市

東京都

前橋市
高崎市
栃木市

:1事業体

:~5事業体

:~10事業体

:11事業体以上

91

フランス(民間企業)
2025年PoC完了
海外初契約締結
(2026年4月)

インド(民間企業)
PoC実施に向けた案件調整

マレーシア(民間企業)
2025年PoC完了
マレーシア向け開発項目に対
応

オーストラリア(民間企業)
PoCを2026年7月完了

世界の上下水道インフラ市場は91兆円規模
KnowaterLeak 展開に向けて7億円の補助金獲得済

※KnoWaterleak: 宇宙水道局の海外版名称

会社名 : 株式会社天地人

住所 : 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-4-1
日本橋一丁目三井ビルディング3階

設立日 : 2019年5月27日

資本金 : 1億円(2026年2月27日)

代表取締役: 櫻庭康人

事業内容 : 衛星データを活用した課題解決のための
ソリューション提供およびコンサルティング

保有特許 : 5件
※土地適正評価、生育状況評価、降水予測、メタン排出量推定、漏水調査計画支援

メンバー数 : 2025年: 66名、2024年: 62名、2023年: 47名

主要株主 : JAXA、日本政策投資銀行、Frontier Innovations、ICJ 等

HP : <https://tenchijin.co.jp/>



CEO
櫻庭 康人
Sakuraba Yasuhito

多様な人のネットワークと、マインドスコープ株式会社、株式会社センプラウト等の設立・事業拡大を通じて身につけた豊富な新規事業開発の経験を活かし、株式会社天地人の代表取締役を務める。農業IoTセンサーの開発経験もあり、ハードウェアからソフトウェアまでその知識は幅広く、天地人サービスをビジネス視点でデザインする。



取締役 兼
技術戦略担当
百束 泰俊
Hyakusoku Yasutoshi

2004年宇宙航空研究開発機構(JAXA)に入構。降水観測の「GPM主衛星」、温室効果ガス観測の「いぶき2号衛星」について、JAXA職員として、全開発工程を担った地球観測衛星の専門家。NASAゴダード宇宙飛行センター駐在を経験。大規模システムのプロジェクトマネジメントを専門とする一方で、自ら開発した衛星を含む様々な地球観測データを活用しつつ、ビジネスアイデアを創出する。天地人の共同創業者。



CFO
木村 紋子
Ayako Kimura

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。2017年DataStrategy株式会社に入社、プロジェクトマネージャーとしてJAXAと共同でドローンから生成される各種データ活用に関する検討を推進。2019年12月天地人に参画。



COO
樋口 宣人
Norito Higuchi

1990年株式会社三菱総合研究所に入社。OR、ロジスティクスならびに意思決定分析を専門とし、防衛、運輸、郵政など省庁における政策立案や企業の戦略策定に関わる調査研究およびコンサルティングに従事。2000年ケンコーコム株式会社を共同創業、常務取締役COOとしてヘルスケア領域のEC事業を牽引。2015年からはスタートアップ企業の経営強化に注力。国内上場企業のCEOや米国AI企業の日本法人代表などを歴任。2024年7月天地人に参画。



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