

高精度測位・位置情報利活用ソリューション

nsichika!



位置情報の観点から貴社のDX推進をサポート!

物流リアルタイム 高精度監視

- 車線・線路番線レベルで位置を特定し、オペレーション効率化や稼働率把握を実現
- 事務所～現場間での指示出し・コミュニケーションを円滑化



設備管理での 活用

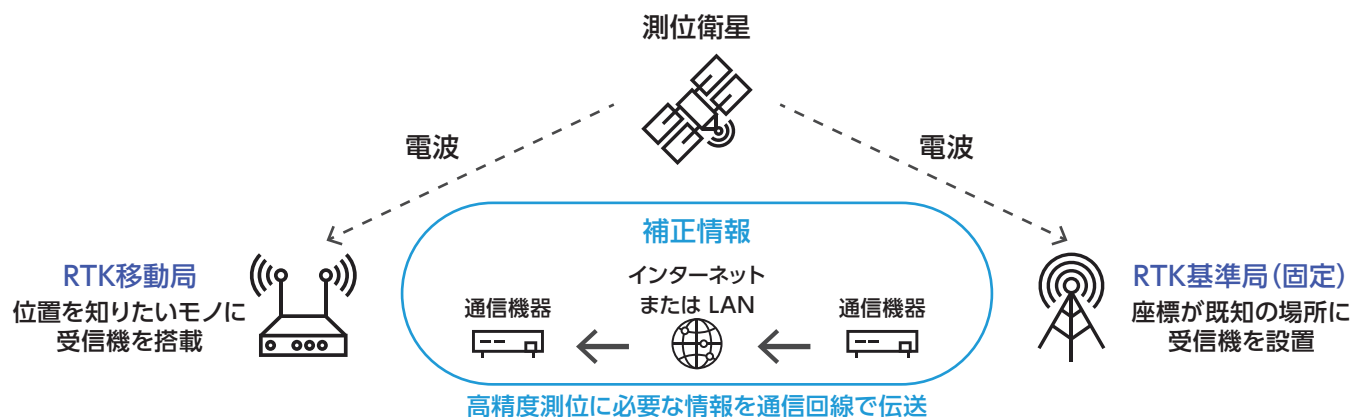
- 設備や地盤の変位把握・時系列モニタリング
- 点検時の位置記録の精度向上、作業自動化



※当社測定結果(花壇外周に沿って2周回歩行して測位)を地理院タイル航空写真に重ね合わせ表示
RTK測位は1秒間隔、スマートフォン・スマートウォッチは5秒間隔の測定

・地理院タイル 全国最新写真(シームレス)^(*)に当社測定データを追記して作成 (*1) 出典:国土地理院(<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)

システム構成



RTK基準局キット

補正情報の有効エリアは、基準局から半径10km(目安)程度
※独自設置以外に商用サービス利用も可能

RTK移動局キット

高精度測位結果をリアルタイムで可視化・分析基盤へ送信

可視化・分析基盤

リアルタイム監視や蓄積データの可視化・分析を実施
※オンプレミス・クラウドの両方に対応



提供メニュー



現場ニーズに合わせた測位精度検証

要件ヒアリング、方式提案、フィールド測定、報告書作成



GNSS受信機販売

現場環境に応じて最適な測位製品を提案



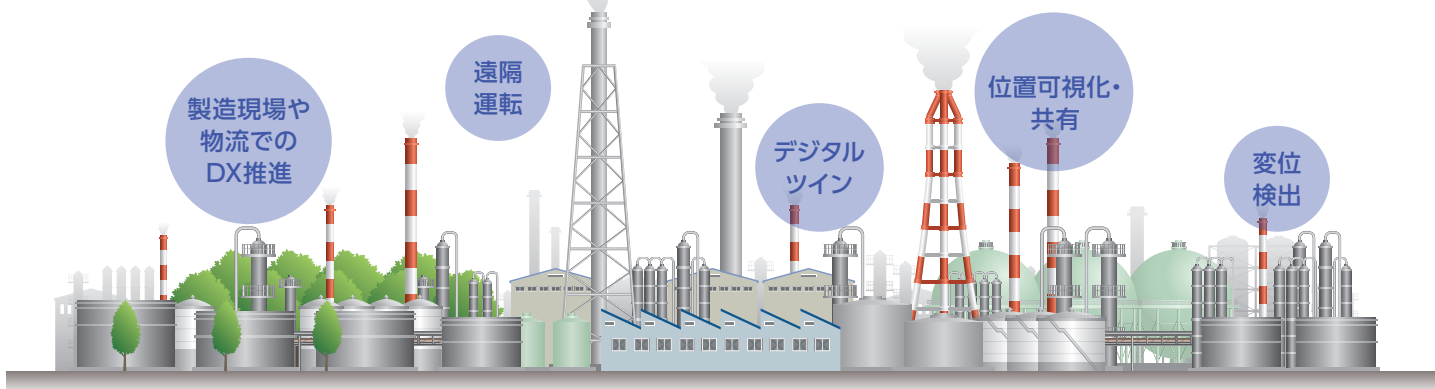
位置情報可視化・分析基盤の構築

設備定点監視や物流可視化など、用途に応じた
ダッシュボードを提供



データ利活用アルゴリズムの開発

弊社のDXエンジニア・データサイエンティストが
アシスト



nsichika!の強み

- 日鉄ソリューションズがシステムインテグレータとして **一気通貫** でソリューションを提供
- **日本製鉄グループ** としての現場ノウハウ、フィールドテスト経験
- **ローカル5G** ソリューション(自営無線網)とセットで提供可能
- **安全見守りくん** と連携し、作業員や車両を一元管理



NS Solutions

日鉄ソリューションズ株式会社

社会公共ソリューション事業部

E-mail: pss-nsichika@jp.nssol.nipponsteel.com

<https://www.nssol.nipponsteel.com/>

- nsichika!は、日鉄ソリューションズ株式会社の商標です。
- NS Solutions, NS(ロゴ), NSSOL, 安全見守りくんは、日鉄ソリューションズ株式会社の登録商標です。
- 背景画像として地理院タイル(写真)を使用しています。
- その他、本文記載の会社名および製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

Copyright © 2020 NS Solutions Corporation, All Rights Reserved.