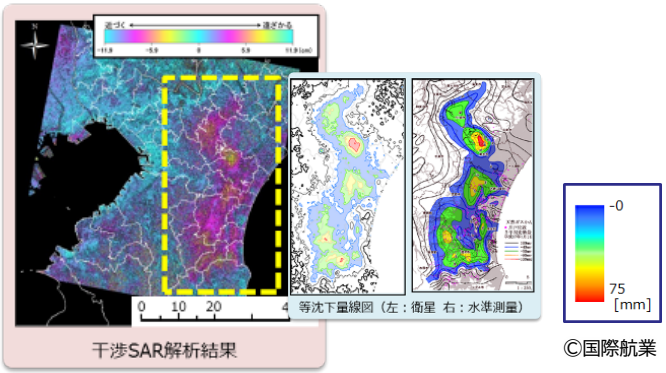
地盤変動マルチモニタリングサービス

- 衛星SARの干渉解析技術を用いて、地表面の変動をmm単位で計測。
- 衛星SARを使うことで、変動領域・変動メカニズムを即時把握、地震等災害時での緊急対応も可能
- 地表面GNSSセンサーによる24時間監視とセットで詳細対応も可能＝マルチモニタリングサービス開始

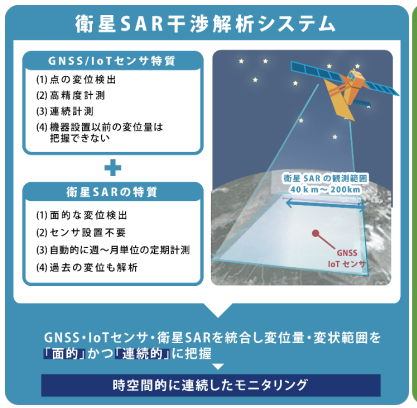
法人・団体名	国際航業株式会社
サービス概要	・衛星SARデータを利用して、効率的・効果的に地表面の変動を把握できるサービス ・衛星SARを使うことで、変動領域や変動メカニズムの把握のための面的な計測や、地震時などの緊急時においても現地に行くことなく変動の有無を把握可能 ・既存の水準測量やGNSS測量の観測成果と組み合わせることで、ミリ単位の精度で変動をモニタリング可能 ・国土交通省、環境省、都道府県、市町村、鉄道、道路、ゼネコン各社等で実績多数
主なユーザー	国土交通省、環境省、都道府県、市町村、鉄道、道路、ゼネコン各社等でのモニタリング対象を所有されている団体・企業で多数実績あり
活用される衛星	SAR衛星（Xバンド、Cバンド、Lバンド）等の複数衛星で実績あり
URL	国際HP：マルチモニタリングサービス https://www.kkc.co.jp/service/lp/8363/

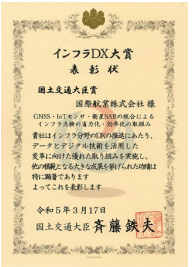


©国際航業

環境省）『地盤沈下観測等における衛星活用マニュアル

シールドトンネル工事
地盤面モニタリング





R4インフラDX大賞
国土交通大臣賞

国際HP：マルチモニタリングサービス）https://www.kkc.co.jp/service/lp/8363/