

斜面変動モニタリングサービス

テーマ	斜面災害情報（地すべり変動等）の提供			
サービス分野	防災、インフラ維持管理、危険斜面スクリーニング、国土強靱化			
市場段階	研究・開発	試作・実証	実用化	事業化
実用化の目途	○			
販売形態	直販 ○	自社利用	販売代理店	未定
海外展開	実績有	交渉中	検討中 ○	未定

サービスの概要

衛星 SAR データを解析した広範囲の斜面変動状況が確認できるサービスである。斜面変動状況を踏まえ、机上解析・現地調査・対応策の提案・対策工の設計までのワンストップサービスを選択できる。

- 「現在までの評価(危険斜面の抽出)」並びに「今後の監視・評価(モニタリング)」の2プランを選択できる
- SAR 衛星のアーカイブ画像を活用することで、過去に遡って広範囲の斜面変動を確認できる
- 国土交通省の地すべり判定基準に準じて、定量的な危険度評価(変動 A~C)を確認できる
- オプションサービスとして、机上解析・現地調査・対応策の立案・対策工設計までを選択できる。
- 2021年度に打ち上げ予定の ALOS-4 の取得データを活用した斜面変動モニタリング技術を展開予定である

サービスプラン

- ①a 衛星SAR解析（現在までの評価）
- ①b 衛星SAR解析（今後の監視・評価）
- ② 衛星SAR解析+机上評価
- ③ 衛星SAR解析+机上評価+現地評価

変動種別	累積変位量 (mm/月)	一定方向への累積傾向
変動A	10以上	顕著
変動B	2~10	やや顕著
変動C	0.5~2	ややあり

変動判定基準

