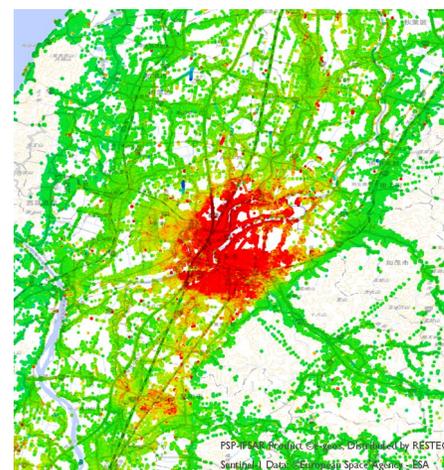


地表面変位計測サービス「RISE(RESTEC Interferometry Service)」

- 人工衛星に搭載されたレーダセンサ(合成開口レーダ)で取得した画像のみを用いて地表面変位を計測
- 広域の複数地点に対して、費用対効果が高いミリメートルオーダーの地表面変位計測結果を提供
- 人が入れない地点や入りにくい地点の計測や過去にさかのぼった計測が可能

法人・団体名	一般財団法人 リモート・センシング技術センター (RESTEC)
サービス概要	<p>本サービスは、人工衛星に搭載されたレーダセンサ(合成開口レーダ)で取得した画像データを用いて、過去から現在及び未来の地盤沈下や斜面変動などの地表面の変位をミリメートルオーダーで計測するサービスです。</p> <p>衛星で取得した画像データのみを利用するため、従来人が計測に入れなかった地点や入りにくい地点、また、他の手段ではコストがかかる広範囲の複数地点の地表面変位の把握に利用が可能です。</p> <p>道路、鉄道、港湾、空港など、多くのインフラ施工や維持管理に活用されてはじめています。</p>
主なユーザー	<ul style="list-style-type: none"> 鉄道会社様、高速道路会社様 建設コンサルタント様 建設会社様 等
活用される衛星	<ul style="list-style-type: none"> ALOS-2 COSMO-SkyMedシリーズ Sentinel-1 等
URL	https://www.restec.or.jp/solution/rise.html



広域(新潟県)の解析例
[Sentinel-1衛星]



東京都湾岸域の解析例[COSMO-SkyMed衛星]