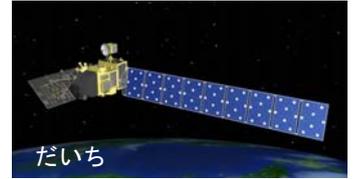


参考資料2

「だいち」による地殻・地盤変動監視



○地殻・地盤変動監視への利用

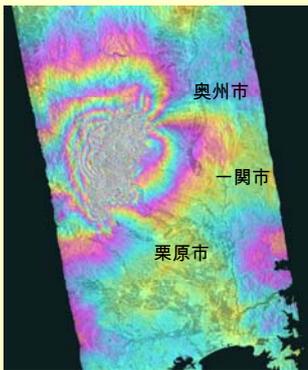
内容: 陸域観測技術衛星「だいち」レーダーセンサー(PALSAR)データを利用した地殻・地盤変動の検出の高精度化等

成果: 国土地理院は「高精度地盤変動測量」として国内の面的な変動分布の把握を定期的に行い、確度の高い国土監視や防災分野への貢献を実施。また、海外の大規模災害等の観測・解析による国際貢献も実施。

全国の地殻・地盤変動の監視

地震

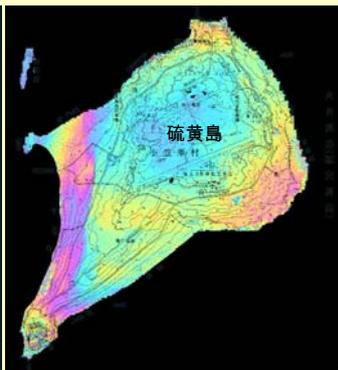
見えない断層運動の把握



2008年6月14日
岩手・宮城内陸地震

火山

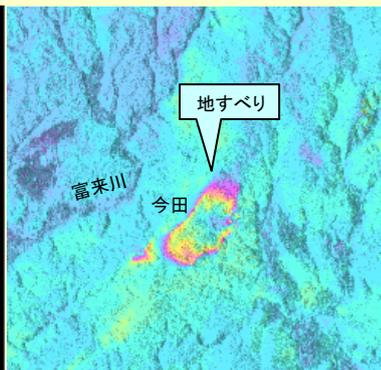
マグマ活動の監視



硫黄島の
火山性地殻変動

地すべり

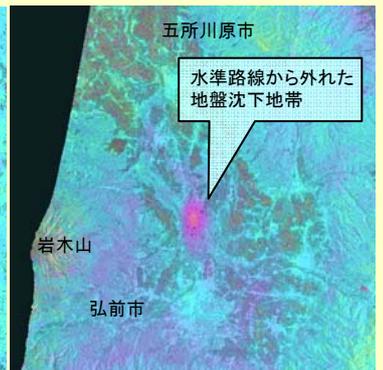
わずかな動きも見逃さない



2007年能登半島地震で
発生した地すべり

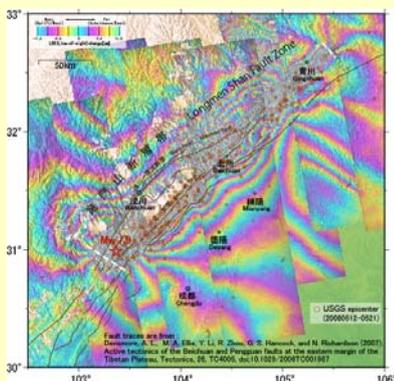
地盤沈下

地盤沈下を見逃さない

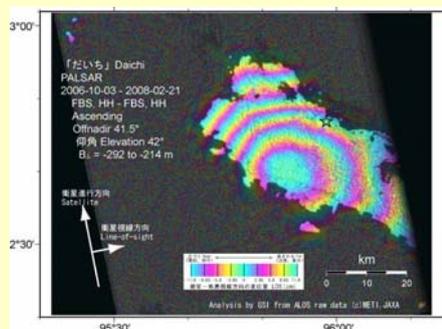


津軽平野の
地盤沈下

国際貢献



2008年5月12日
中国・四川省地震



2008年2月20日
スマトラ島西方沖シムルエ島地震

- 地殻変動の詳細を把握
- 震源断層の推定



地震そのものの姿を明らかにし、被害集中域の推定のための情報を提供