

国土地理院の火山活動監視のための防災情報：地殻変動情報

→ 地面の動きを監視することで、地下のマグマ等の動きを推測

GNSSによる地殻変動情報

警戒レベル2以上の火山周辺の電子基準点(GNSS連続観測点)による地殻変動を月に1回HPで公表

○国土地理院による火山周辺地域における地殻変動観測の概況

https://www.gsi.go.jp/BOUSAI/kazan_index.html

干渉SAR※による地殻変動情報

「だいち2号」によるSAR衛星画像を解析した結果(干渉解析、干渉SAR時系列解析)を年1~2回HPで公表

火山活動が活発化し、「だいち2号」による緊急観測が実施された場合には、速やかに解析し結果をHPで公表

○定常解析結果

<https://maps.gsi.go.jp/> (地理院地図)

トップ>基準点・地磁気・地殻変動>干渉SAR>だいち2号(ALOS-2)>火山
トップ>基準点・地磁気・地殻変動>干渉SAR>時系列解析>火山

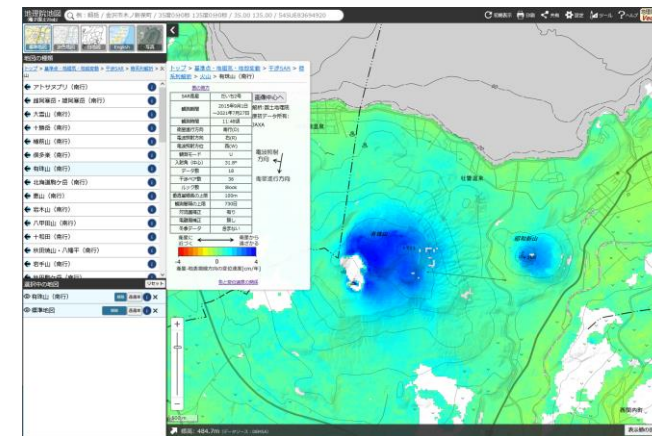
○緊急解析結果(だいち2号(2014年~)の解析結果)

https://www.gsi.go.jp/uchusokuchi/gsi_sar_ALOS2_seika.html

※SAR(Synthetic Aperture Radar 合成開口レーダー)は、人工衛星等から地表に向けて電波を照射し、戻ってきた電波を受信し、往復にかかる時間により地表までの距離を面的に観測する技術です。



地殻変動観測の概況(2022年6月)



干渉SAR時系列解析結果(有珠山)

噴火等の災害が発生したときの情報

噴火等の災害が発生したときには、必要に応じて専用のHPを作成し情報提供を行っています。

<https://www.gsi.go.jp/kohokocho/kakosai202001.html#kazan1>

必要に応じて、航空機で撮影を行うことがあり、これらの写真もHPで公開しています。

国土地理院が扱っている防災情報

地理院が扱っている防災情報は、令和4年6月9日の北海道防災会議で防災カタログとして、ご案内していますので、ご参考ください。

<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sm/ktk/115930.html>

【資料4-2】災害時に国土地理院が提供する地理空間情報

(火山関係)

- | | |
|---------------------------|----------------|
| No1 火山災害対策用図 | No4 火山土地条件図 |
| No5 斜め写真 | No9 写真判読図 |
| No11 過去に撮影した空中写真(垂直写真)データ | |
| No12 変動ベクトル図 | No13 基線変化グラフ |
| No14 干渉SAR | No15 地殻変動の変動結果 |



令和4年(2022年)桜島の火山活動に関する情報