

## 神津島の火山活動解説資料（令和元年 10 月）

気象庁地震火山部  
火山監視・警報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。  
噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）の予報事項に変更はありません。

### 活動概況

- ・噴気など表面現象の状況（図 2）  
前浜南東監視カメラ（天上山の南西約 3 km）による観測では、天上山山頂部に噴気は認められません。
- ・地震や微動の発生状況（図 3 - ）  
神津島付近を震源とする火山性地震及び火山性微動は観測されていません。
- ・地殻変動の状況（図 1、図 3 - ~ 、図 4）  
GNSS 連続観測及び傾斜計による観測では、火山活動によるとみられる変動は認められません。

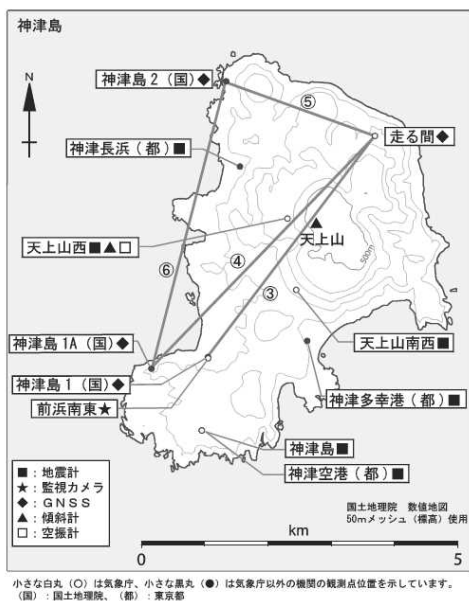


図 1 神津島 観測点配置図

GNSS 基線 ~ は図 3 の ~ に対応しています。  
神津島 1 から神津島 1A に 2014 年 9 月 19 日移設。



図 2 神津島 天上山山頂部の状況  
（10 月 4 日、前浜南東監視カメラによる）

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（[https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php)）でも閲覧することができます。

次回の火山活動解説資料（令和元年 11 月分）は令和元年 12 月 9 日に発表する予定です。

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警戒等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土地理院、東京大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、東京都及び公益財団法人地震予知総合研究振興会のデータも利用して作成しています。

資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50mメッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 29 情使、第 798 号）。

【計数基準の変遷】  
 A型地震：2010年10月1日（観測開始）～ 天上山西から半径5km、深さ15km以内  
 BH型地震：2010年8月2日～2013年9月30日 天上山西振幅0.8 $\mu$ m/s以上  
 2013年10月1日～ 天上山西振幅4.0 $\mu$ m/s以上

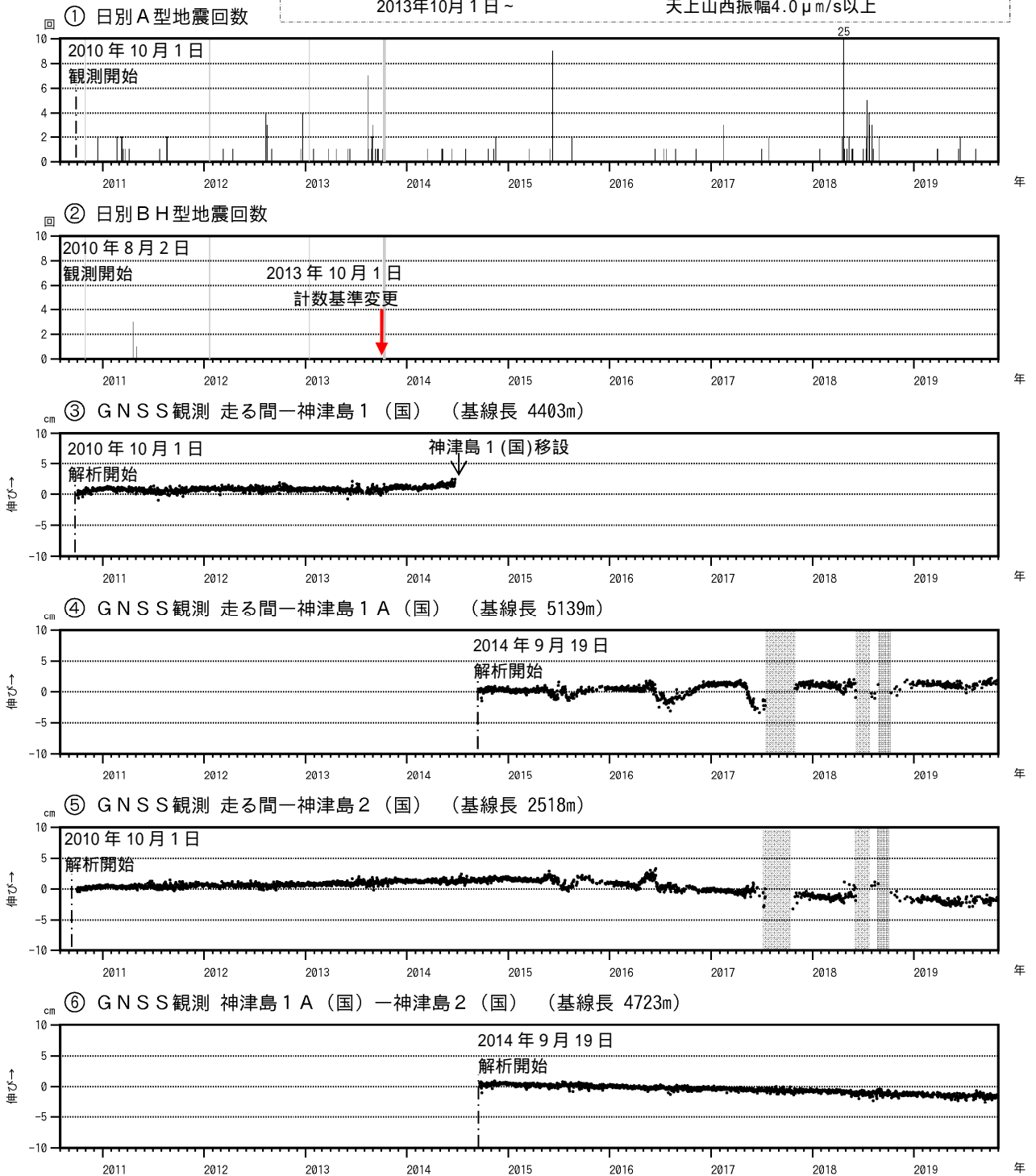


図3 神津島 火山活動経過図(2010年8月2日～2019年10月31日)

図の灰色部分は機器障害による欠測を示します。

～：図1のGNSS基線～に対応しています。

2014年9月19日に、神津島1を神津島1Aに移設しました。

（国）：国土地理院

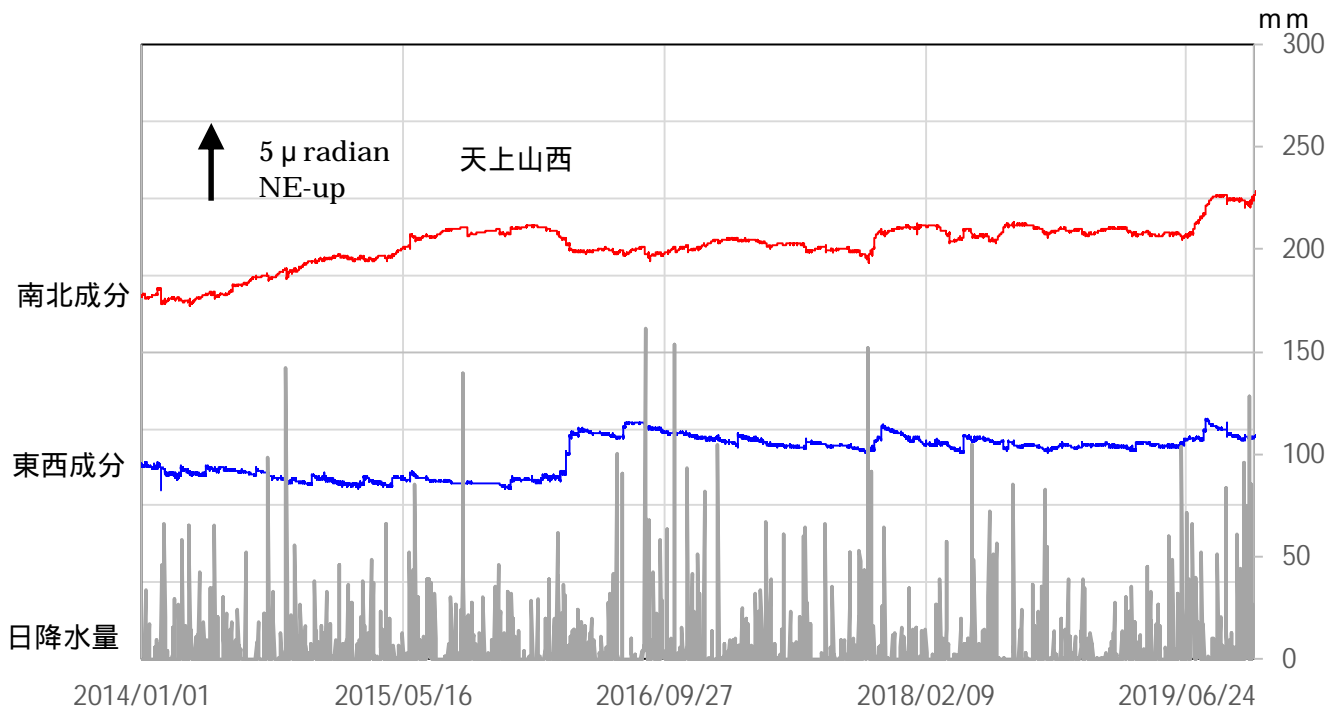


図4 神津島 天上山西観測点における傾斜データ(2014年1月1日～2019年10月31日)  
 ・傾斜計による観測では、火山活動によるとみられる変動は認められません。