

## 神津島の火山活動解説資料（平成 29 年 1 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（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。

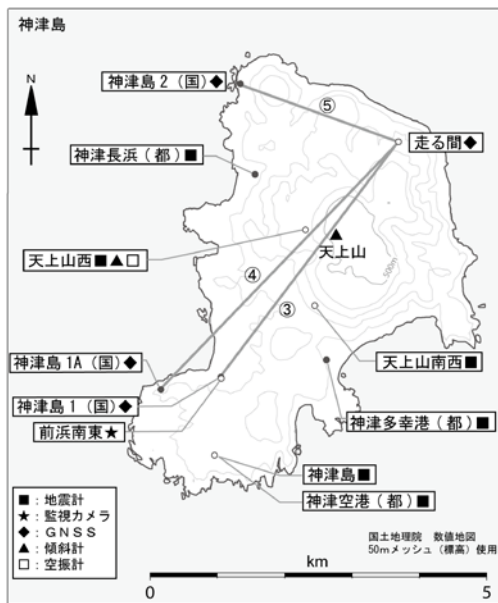
#### ・ 地震や微動の発生状況（図 3－①②、図 4）

神津島付近を震源とする火山性地震、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 3－③～⑤）

GNSS<sup>1)</sup> 連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められません。

1) GNSS (Global Navigation Satellite Systems) とは、GPS をはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称です。



小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。  
(国)：国土地理院、(都)：東京都



図 2 神津島 天上山山頂部の状況  
(1月17日、前浜南東監視カメラによる)

### 図 1 神津島 観測点配置図

GNSS 基線③～⑤は図 3 の③～⑤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。

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ (<http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。次回の火山活動解説資料（平成 29 年 2 月分）は平成 29 年 3 月 8 日に発表する予定です。

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及び東京都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 26 情使、第 578 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 5 km、深さ 15 km 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 $\mu\text{m/s}$ 以上
変更	2013 年 10 月 1 日～ 天上山西振幅 4.0 $\mu\text{m/s}$ 以上

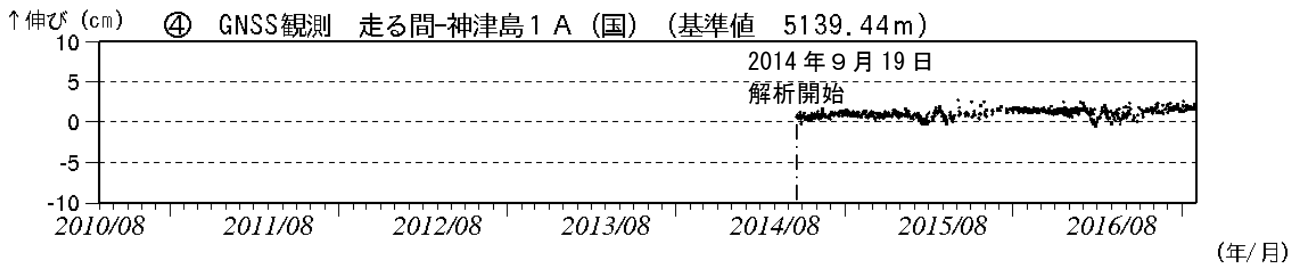
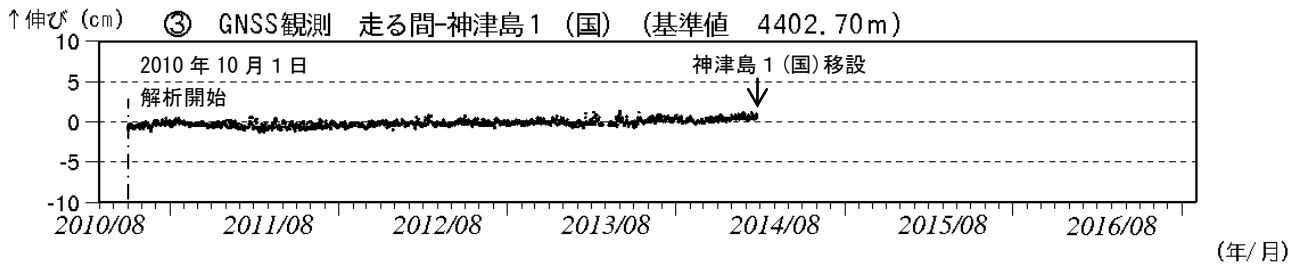
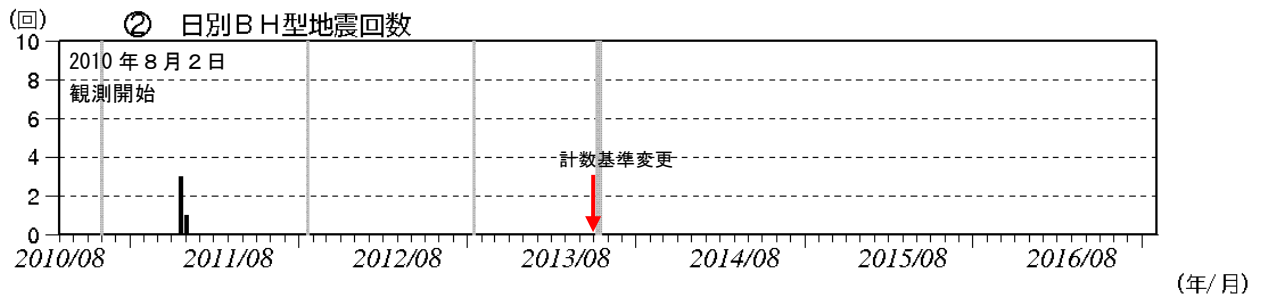
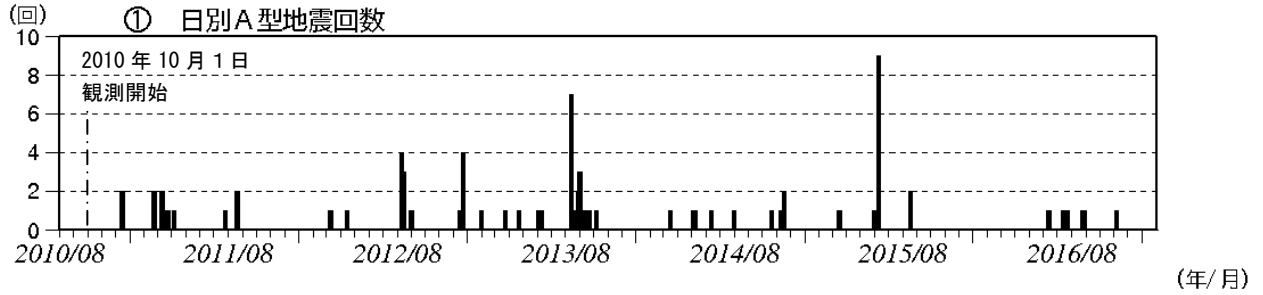


図 3 神津島 火山活動経過図 (2010 年 8 月 2 日～2017 年 1 月 31 日)

- ①～② 神津島周辺の日別地震回数
  - ・ 図の灰色部分は機器障害による欠測を示します。
- ③～⑤ GNSS 連続観測による基線長変化 (国) : 国土地理院
  - ・ ③～⑤は図 1 の GNSS 基線③～⑤に対応しています。
  - ・ グラフの空白部分は欠測を示します。
  - ・ 神津島 1 から神津島 1A に 2014 年 9 月 19 日移設しました。

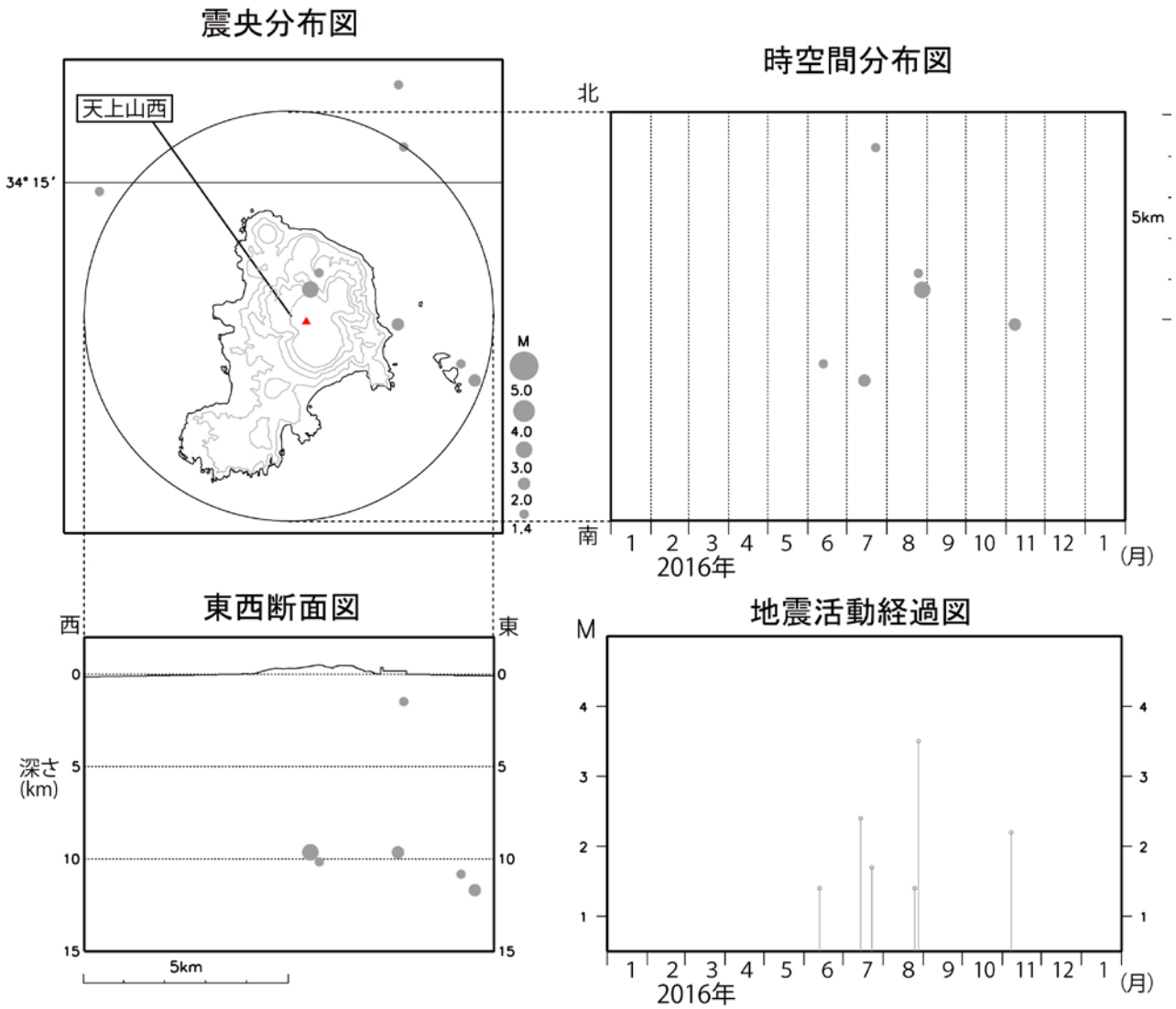


図 4 神津島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2016 年 1 月 1 日～2017 年 1 月 31 日）

- : 2016 年 1 月 1 日～2016 年 12 月 31 日    ● : 2017 年 1 月 1 日～1 月 31 日
- ・ M（マグニチュード）は地震の規模を表し、M1.4 以上の地震を表示しています。
- ・ 図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。
- ・ 今期間、神津島の山体・周辺（天上山西から半径 5km、深さ 15km 以内）に震源が求まる地震は観測されていません。