

神津島の火山活動解説資料（平成 29 年 4 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 - 、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 - ~ ）
GNSS¹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。

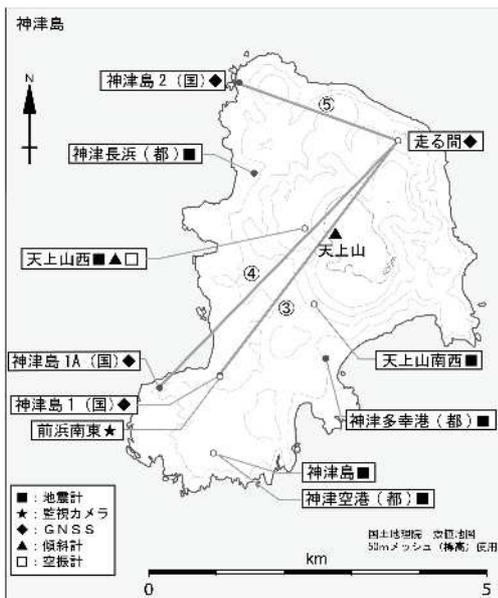


図 1 神津島 観測点配置図
小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
 (国) 国土地理院、(都) 東京都



図 2 神津島 天上山山頂部の状況
 （4月5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 ~ 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。

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 5 月分）は平成 29 年 6 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5km、深さ15km以内
 BH型地震 初期 2010年8月2日～2013年9月30日 天上山西振幅0.8 μ m/s以上
 変更 2013年10月1日～ 天上山西振幅4.0 μ m/s以上

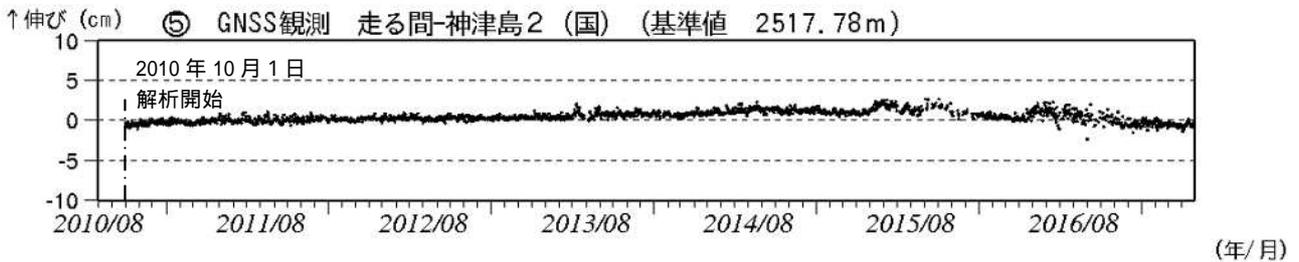
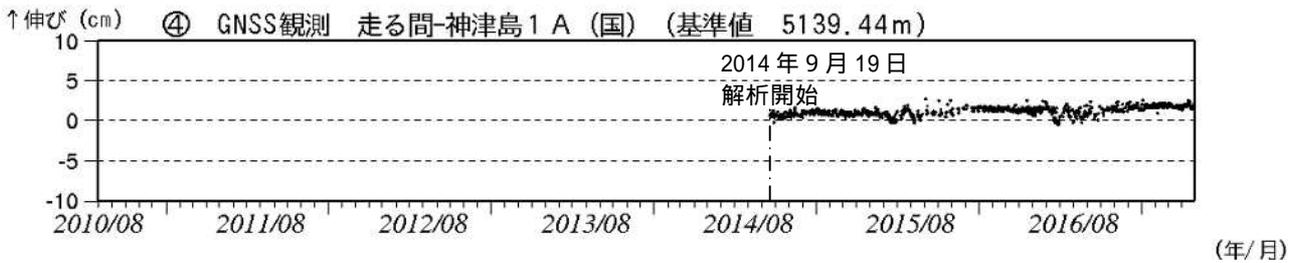
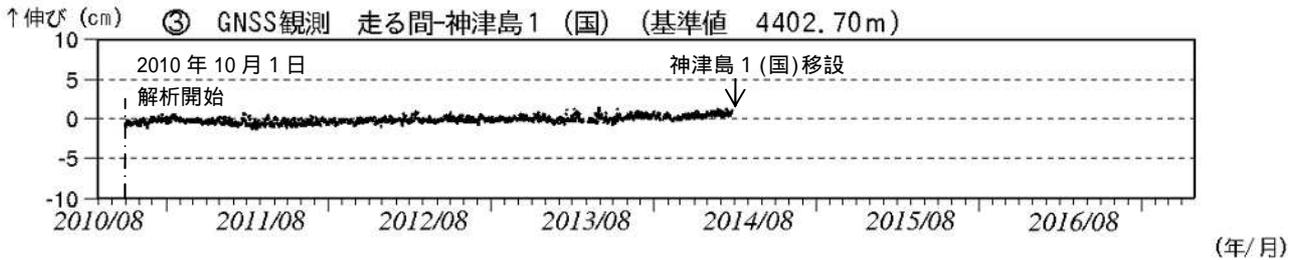
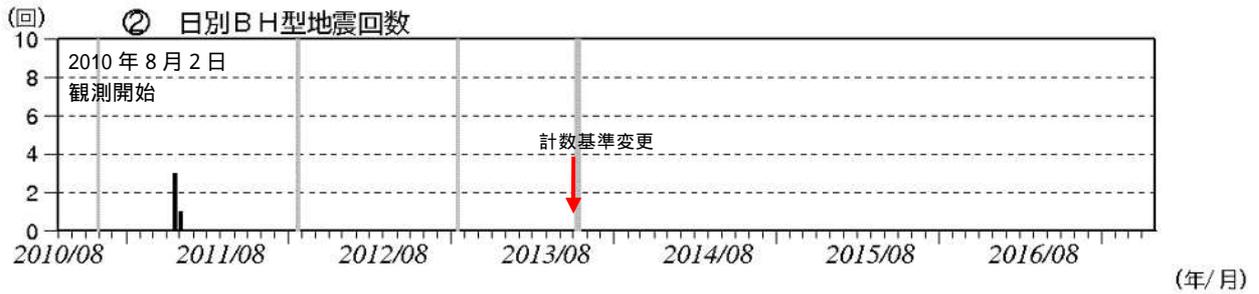
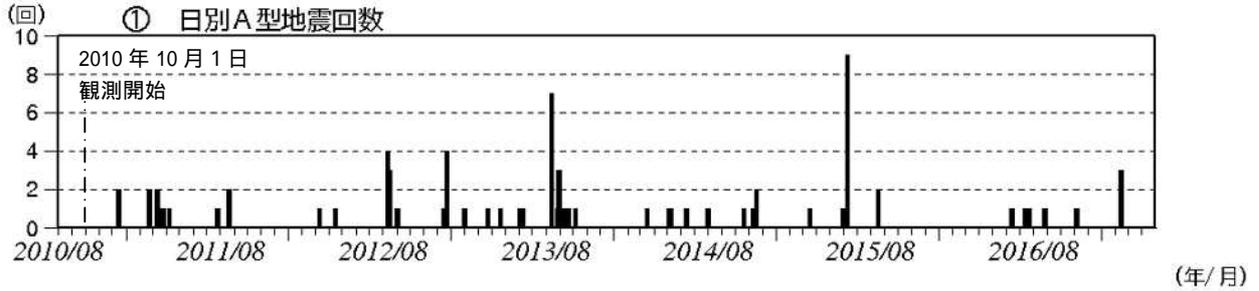


図3 神津島 火山活動経過図(2010年8月2日～2017年4月30日)

- ～ 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。
- ～ GNSS連続観測による基線長変化 (国): 国土地理院
 - ・ ～ は図1のGNSS基線 ～ 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。

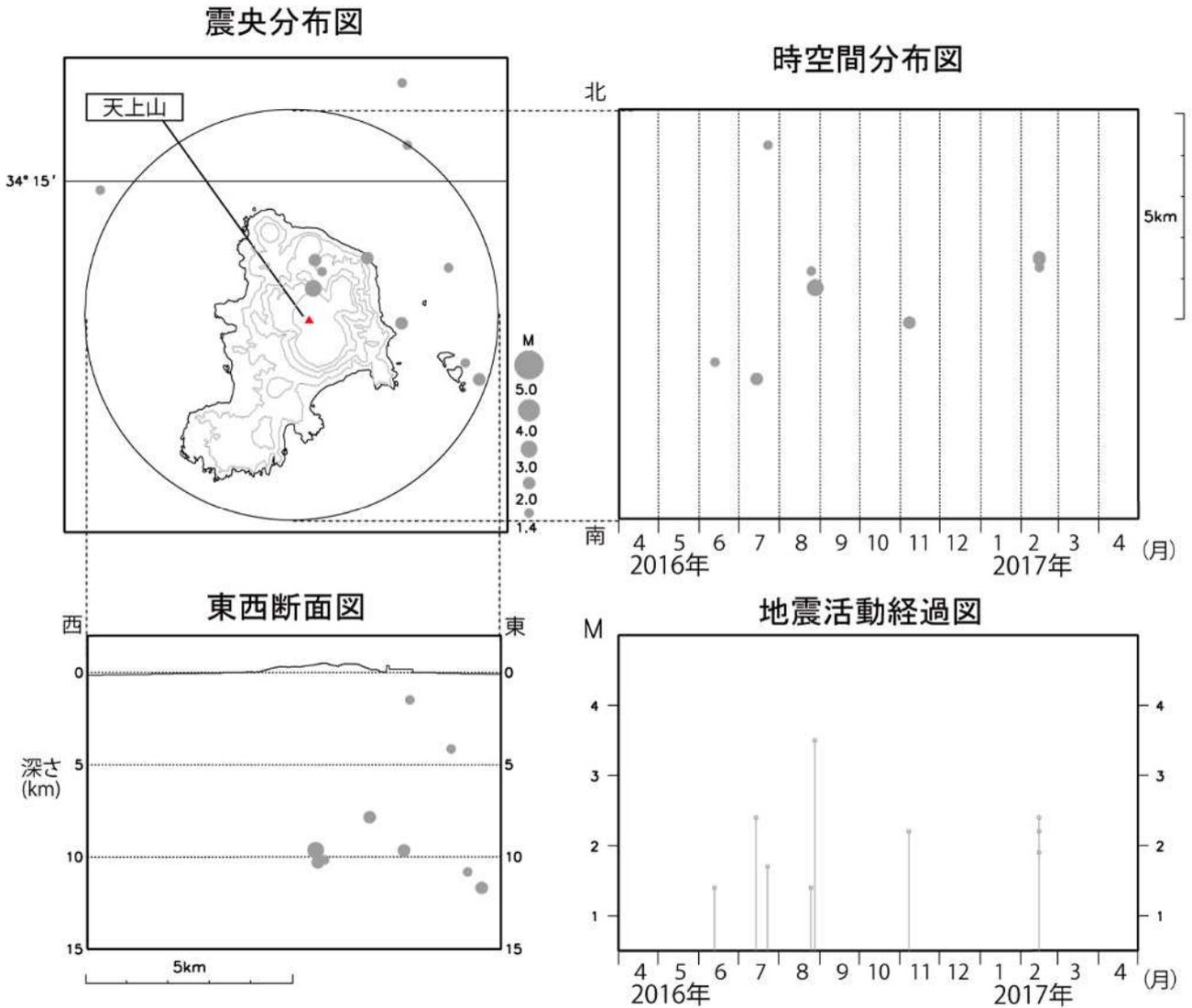


図 4 神津島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2016年4月1日~2017年4月30日)
 : 2016年4月1日~2017年3月31日 : 2017年4月1日~4月30日

- ・広域地震観測網により震源決定したもので、深さは全て海面以下として決定しています。
- ・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、神津島の山体及びその周辺(天上山西から半径5km、深さ15km以内)に震源が求まる地震はありませんでした。