

神津島の火山活動解説資料（平成 25 年 9 月）

気 象 庁 地 震 火 山 部
火山監視・情報センター

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。
平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（平常）を発表しました。その後、予報警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（天上山の南西約 3 km）に設置してある遠望カメラによる観測では、天上山山頂部に噴気は認められませんでした。

・ 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の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過しました。
火山性微動は観測されませんでした。

・ 地殻変動の状況（図 3－③④）

GPS 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でした。

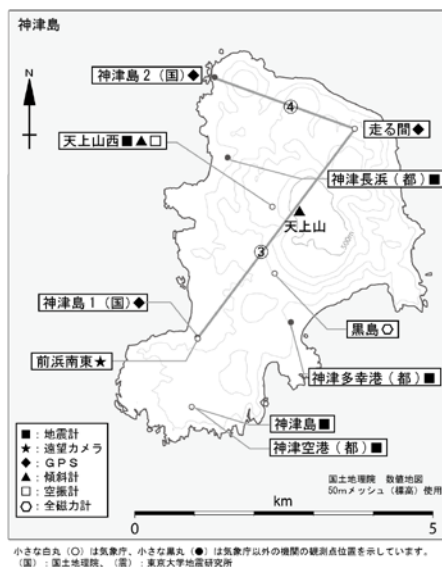


図 1 神津島 観測点配置図

GPS 基線③④は図 3 の③④に対応しています。

図 2 神津島 天上山山頂部の状況

（9 月 12 日、前浜南東遠望カメラによる）

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（<http://www.seisvol.kishou.go.jp/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 25 年 10 月分）は平成 25 年 11 月 11 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、独立行政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 23 情使、第 467 号）。

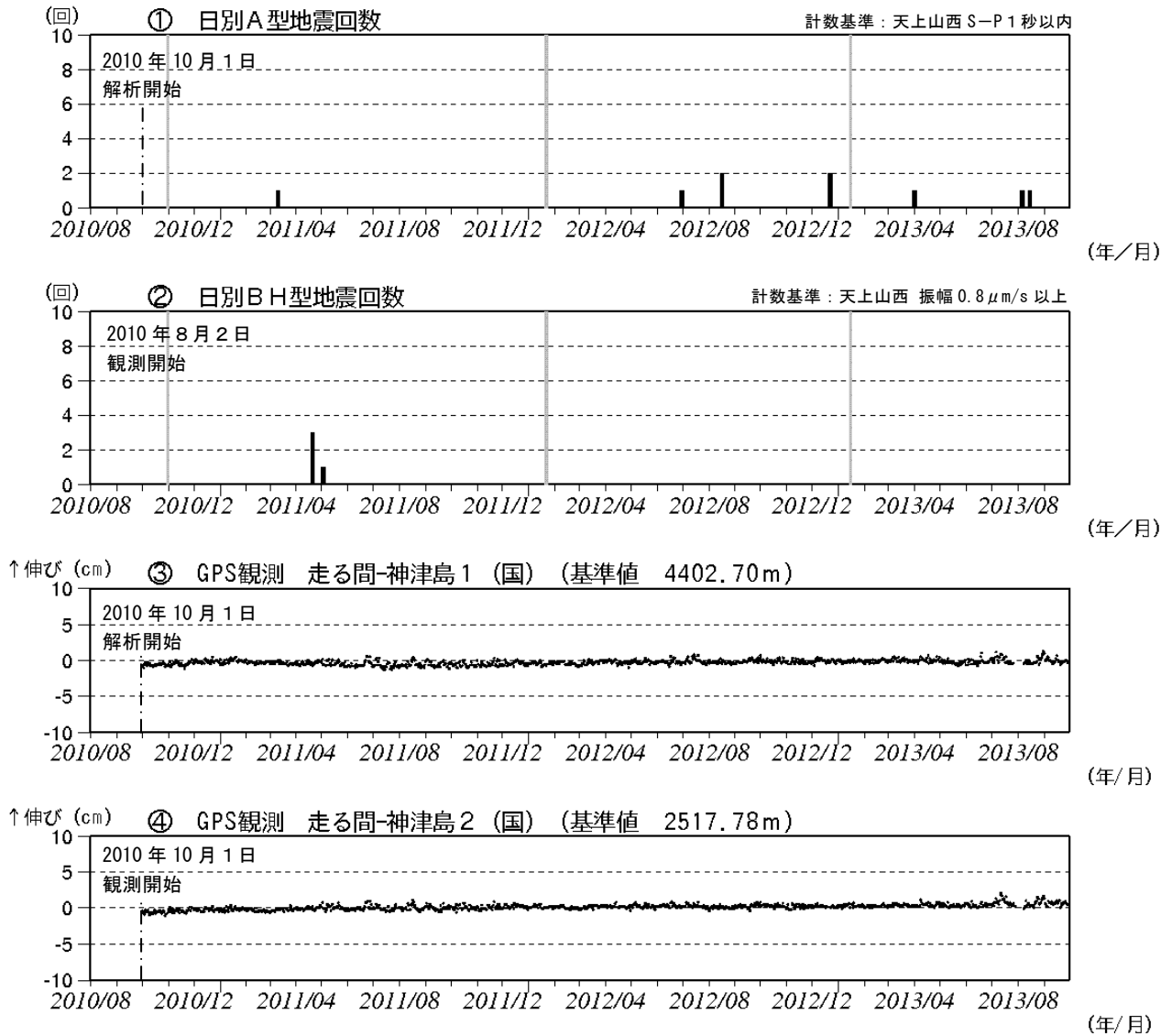


図 3 神津島 火山活動経過図(2010 年 8 月 2 日～2013 年 9 月 30 日)

- ①②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。
- ③④GPS 連続観測による基線長変化 (国)：国土地理院
 - ・③④は図 1 の GPS 基線③④に対応しています。

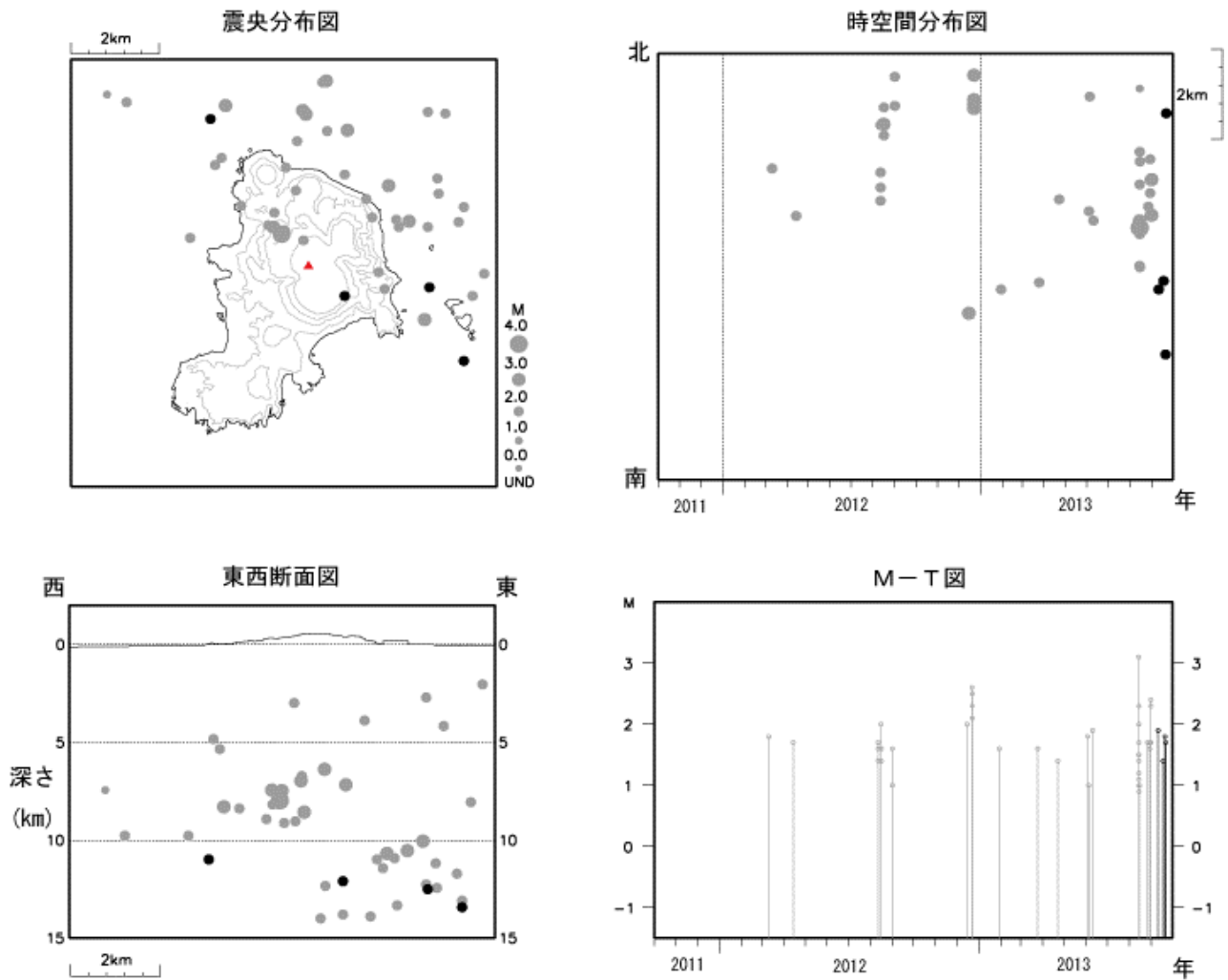


図 4 神津島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2011 年 10 月 1 日～2013 年 9 月 30 日）

● : 2011 年 10 月 1 日～2013 年 8 月 31 日 ● : 2013 年 9 月 1 日～9 月 30 日

M（マグニチュード）は地震の規模を表します。

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。