

## 新島の火山活動解説資料（平成 24 年 10 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、火口周辺に影響を及ぼす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）

式根（丹後山の西南西約 4 km）に設置してある遠望カメラによる観測では、丹後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※）

新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。

2 日 21 時 18 分に新島付近を震源とするマグニチュード 1.6（暫定値）<sup>1)</sup> の地震が発生し、新島村大原で震度 1 を観測しました。

火山性微動は観測されませんでした。

1) 資料中のマグニチュードの値は暫定値で、後日変更することがあります。

#### ・地殻変動の状況（図 3－③※）

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。

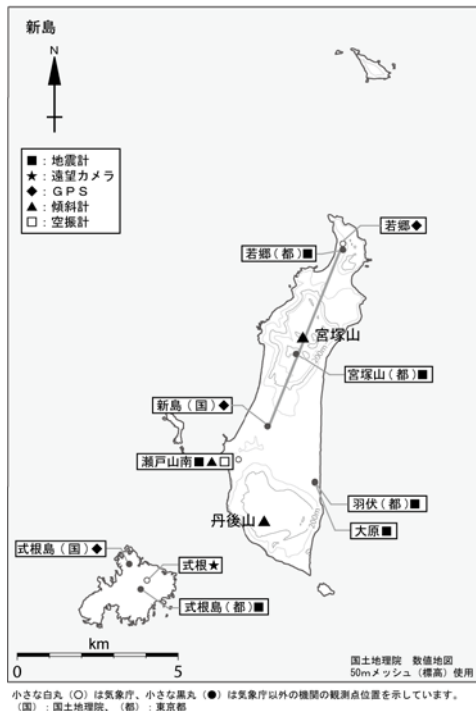


図 1 新島 観測点配置図

GPS 基線は図 3 の③※に対応しています。



図 2 新島 丹後山山頂部の状況  
（10 月 21 日、式根遠望カメラによる）

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 24 年 11 月分）は平成 24 年 12 月 10 日に発表する予定です。

※この記号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）。

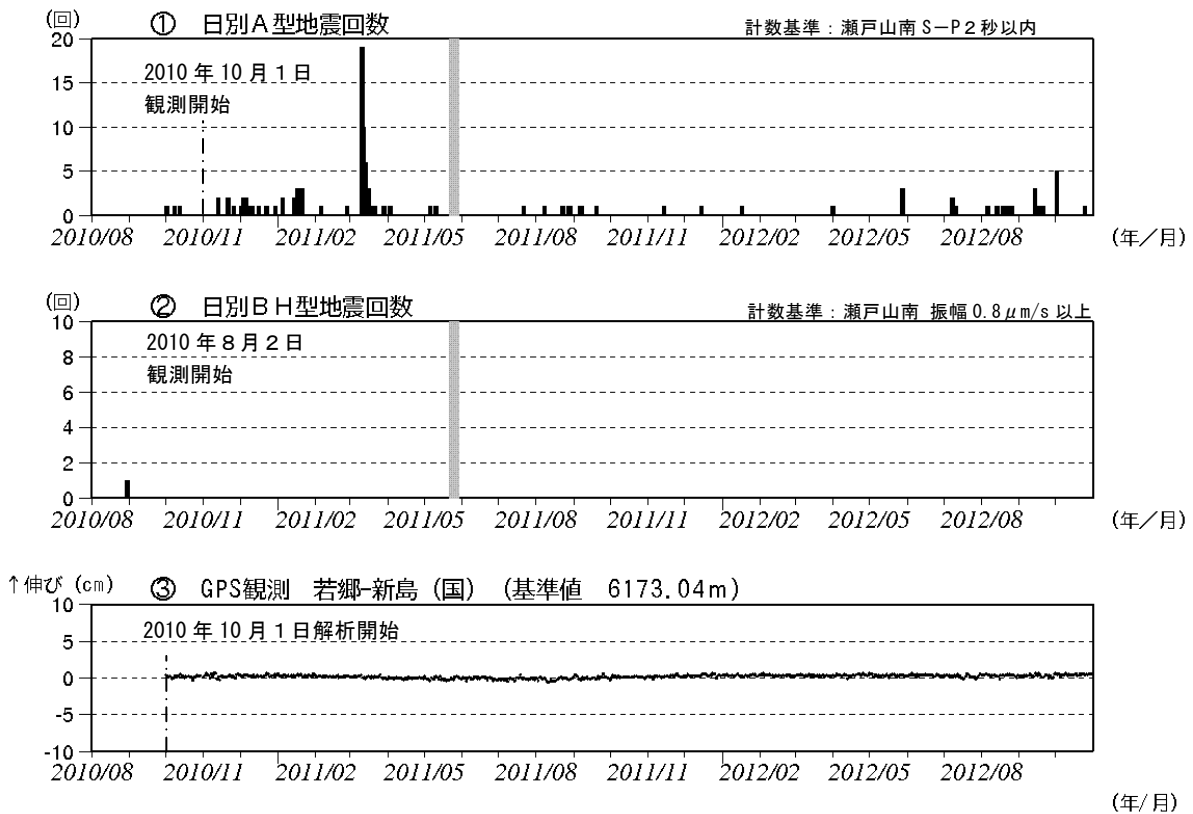


図3 新島 火山活動経過図(2010年8月2日~2012年10月31日)  
 ①②新島周辺の日別地震回数 図の灰色部分は機器障害のため欠測。  
 ③※ GPS 連続観測による基線長変化 (国): 国土地理院  
 ③※は図1のGPS基線に対応しています。

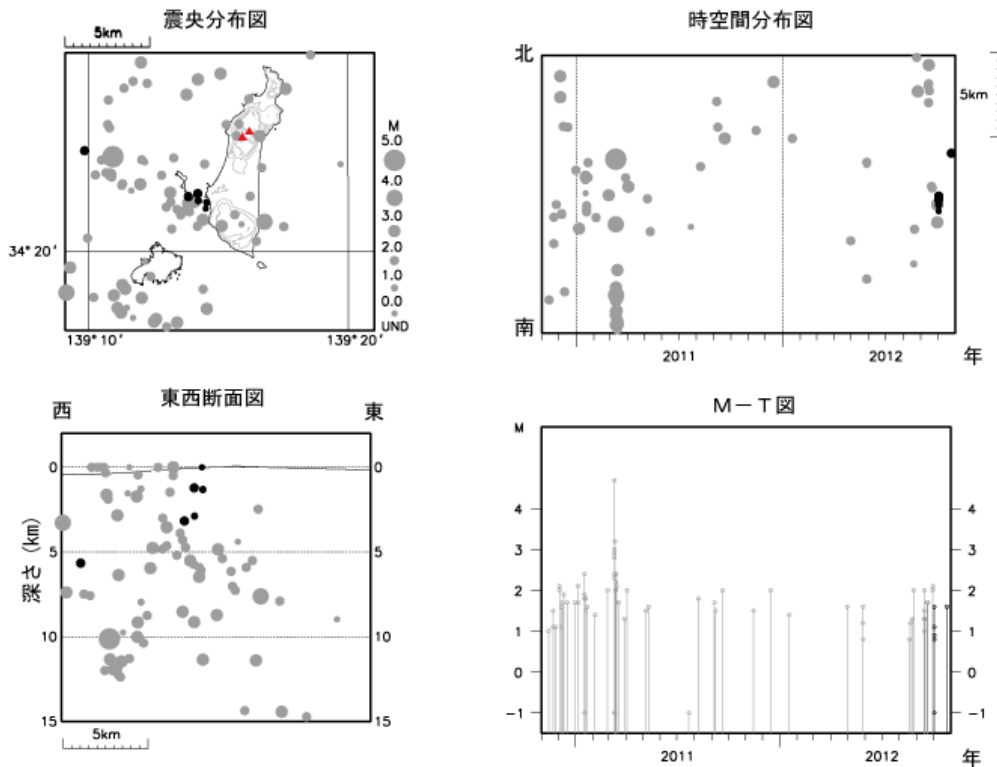


図4※ 新島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2010年11月1日~2012年10月31日)  
 ● : 2010年11月1日~2012年9月30日 ● : 2012年10月1日~10月31日  
 M (マグニチュード) は地震の規模を表します。  
 図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。