

新島の火山活動解説資料（平成 31 年 3 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 1）
式根監視カメラ（丹後山の西南西約 4 km）による観測では、噴気は認められません。
- ・地震や微動の発生状況（図 2 - 、図 4）
新島付近を震源とする火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過しています。
火山性微動は観測されていません。
- ・地殻変動の状況（図 2 - 、図 3）
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 新島 丹後山周辺の状況
（3月5日、式根監視カメラによる）

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）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 31 年 4 月分）は平成 31 年 5 月 14 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、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。

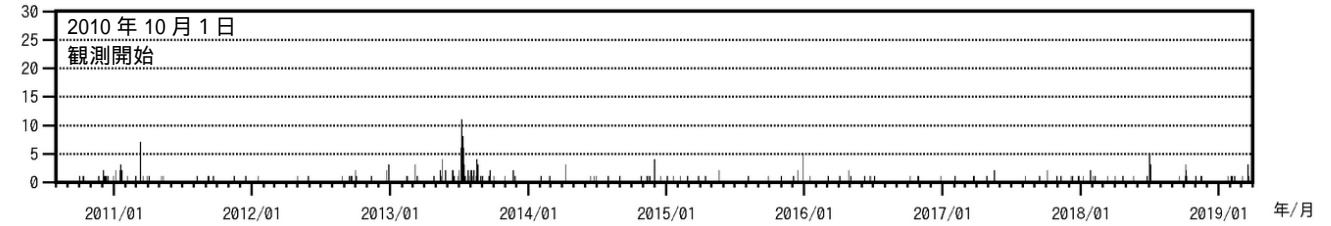
本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

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

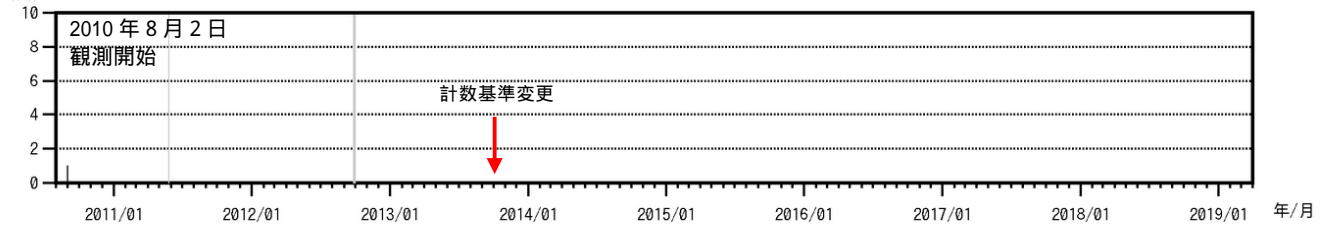
資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50mメッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 29 情使、第 798 号）。

【計数基準の変遷】	
A型地震	2010年10月1日(観測開始)～ 瀬戸山南から半径約8km、深さ約20km以内
B型地震	2010年8月2日～2013年9月30日 瀬戸山南振幅0.8 μ m/s以上
変更	2013年10月1日～ 瀬戸山南振幅4.0 μ m/s以上

① 日別A型地震回数



② 日別B型地震回数



③ GNSS観測 若郷-新島(国) (基線長 6173m)

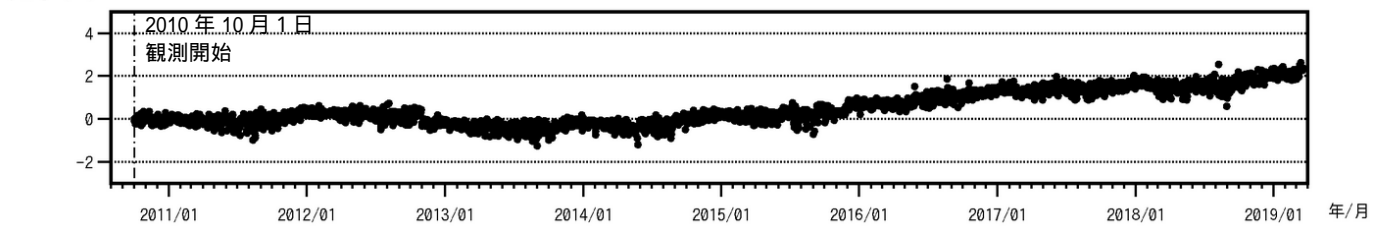


図2 新島 火山活動経過図(2010年8月2日～2019年3月31日)

のグラフの灰色部分は機器障害のため欠測を示します。
 のグラフは図3のGNSS基線 に対応しています。

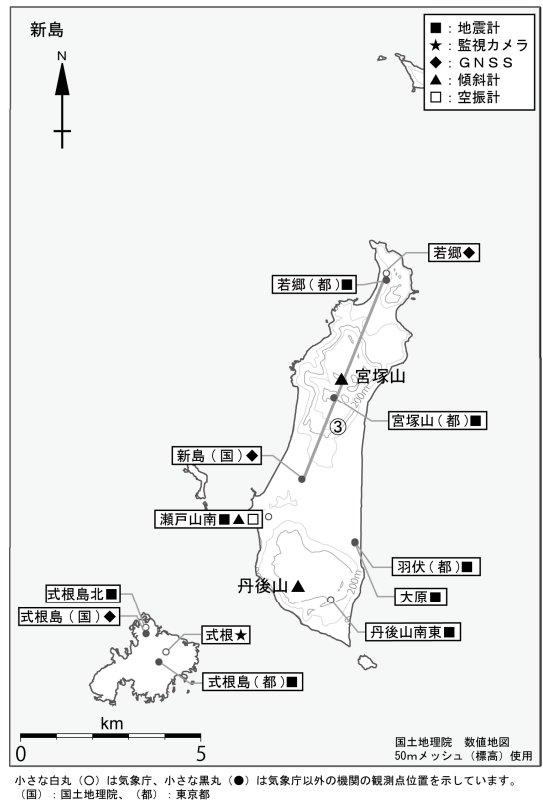


図3 新島 観測点配置図

GNSS基線は図2の に対応しています。

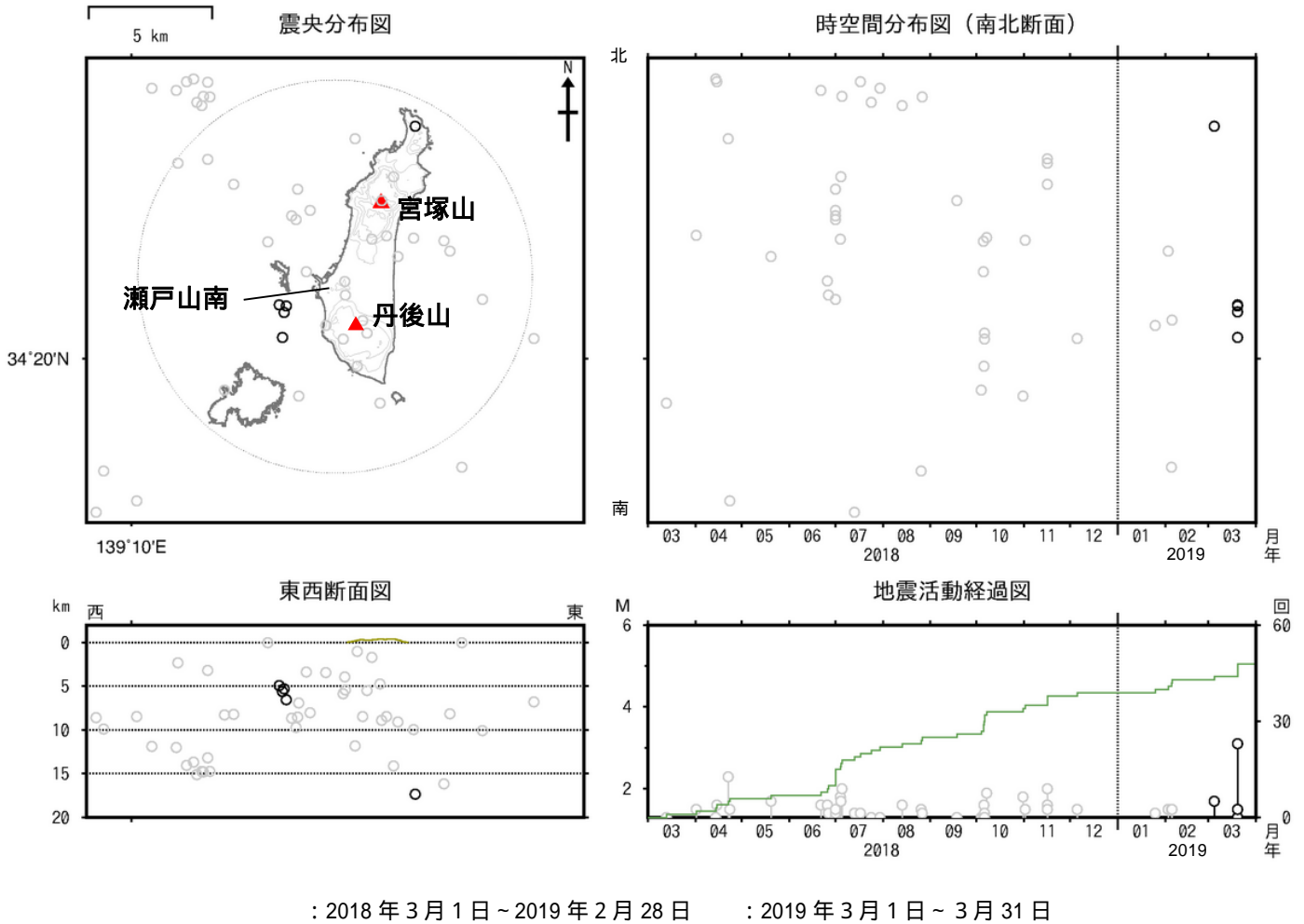


図4 新島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2018年3月1日~2019年3月31日)

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、M1.3以上の地震を示しています。

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。

計数対象(瀬戸山南から半径約8km、深さ約20km以内)以外の地震が含まれるため、図3- の日別A型地震回数とは異なります。

震央分布図中の円は火山性地震の回数の計数対象(瀬戸山南から半径8km、深さ20km以内)の範囲を示しています。