

新島の火山活動解説資料（令和 7 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（噴火警戒レベル 1、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 2－①②、図 3）

地震活動は低調に経過しました。火山性微動は観測されませんでした。

・ 地殻変動の状況（図 2－③④、図 4）

地殻変動観測では、火山活動によるとみられる特段の変化は認められません。



図 1 新島 丹後山周辺の状況（4 月 29 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でも閲覧することができます。

https://www.data.jma.go.jp/vois/data/report/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php

次回の火山活動解説資料（令和 7 年 5 月分）は令和 7 年 6 月 9 日に発表する予定です。

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.jma.go.jp/jma/kishou/known/kazan/kazanyougo/mokuji.html>

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。

資料の地図の作成に当たっては、国土地理院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50m メッシュ（標高）』『電子地形図（タイル）』を使用しています。

【計数基準の変遷】

高周波地震：2010年10月1日（観測開始）～ 瀬戸山南から半径8km、深さ20km以内
 低周波地震：2010年8月2日～2013年9月30日 瀬戸山南上下動振幅 $0.8\mu\text{m/s}$ 以上
 2013年10月1日～ 瀬戸山南上下動振幅 $4.0\mu\text{m/s}$ 以上

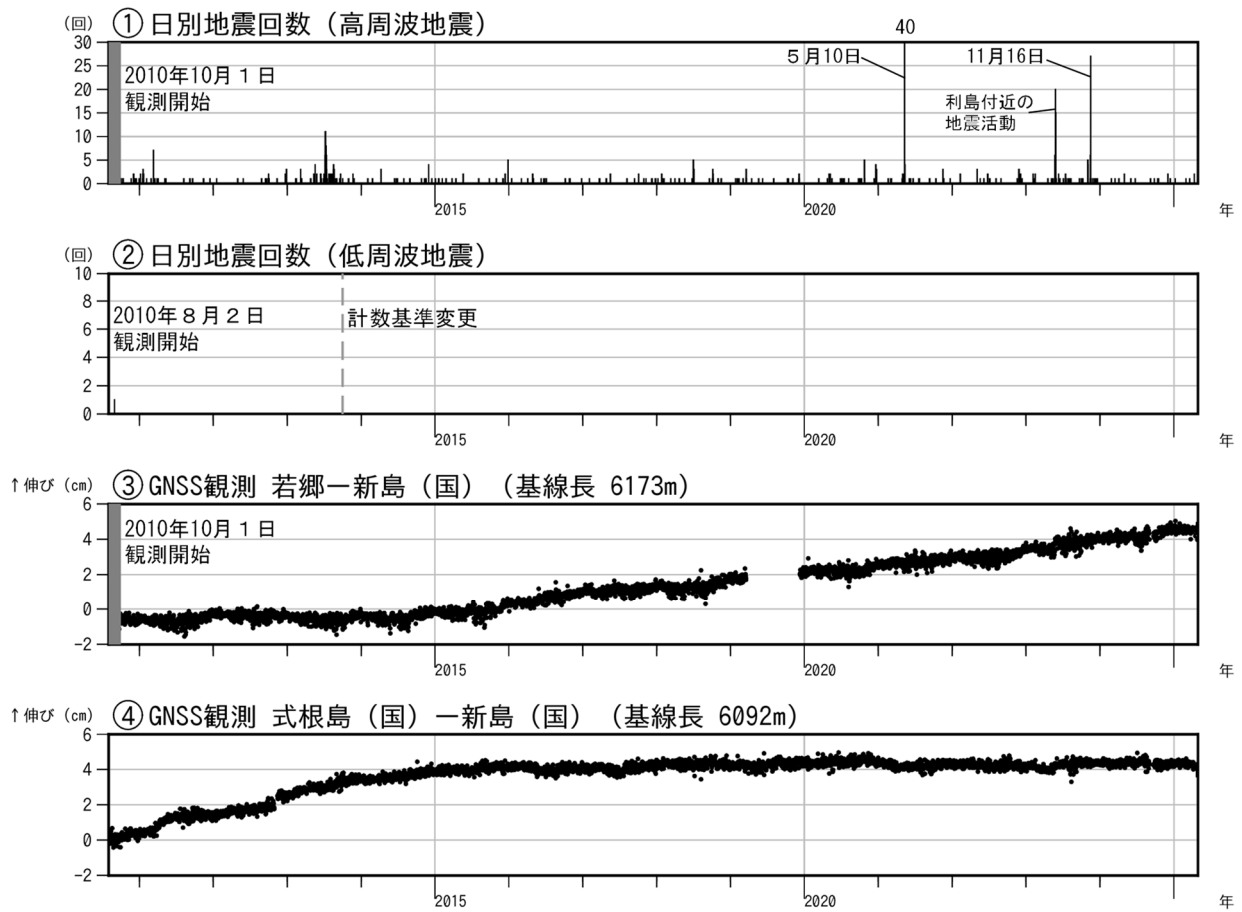


図2 新島 火山活動経過図(2010年8月2日～2025年4月30日)

①、③：灰色部分はデータの無い期間を示します。

③、④：図4のGNSS基線③、④に対応しています。また、グラフの空白部分は欠測を示します。

- ・地震活動は低調に経過しました。
- ・GNSS連続観測では、火山活動によるとみられる特段の変化は認められません。

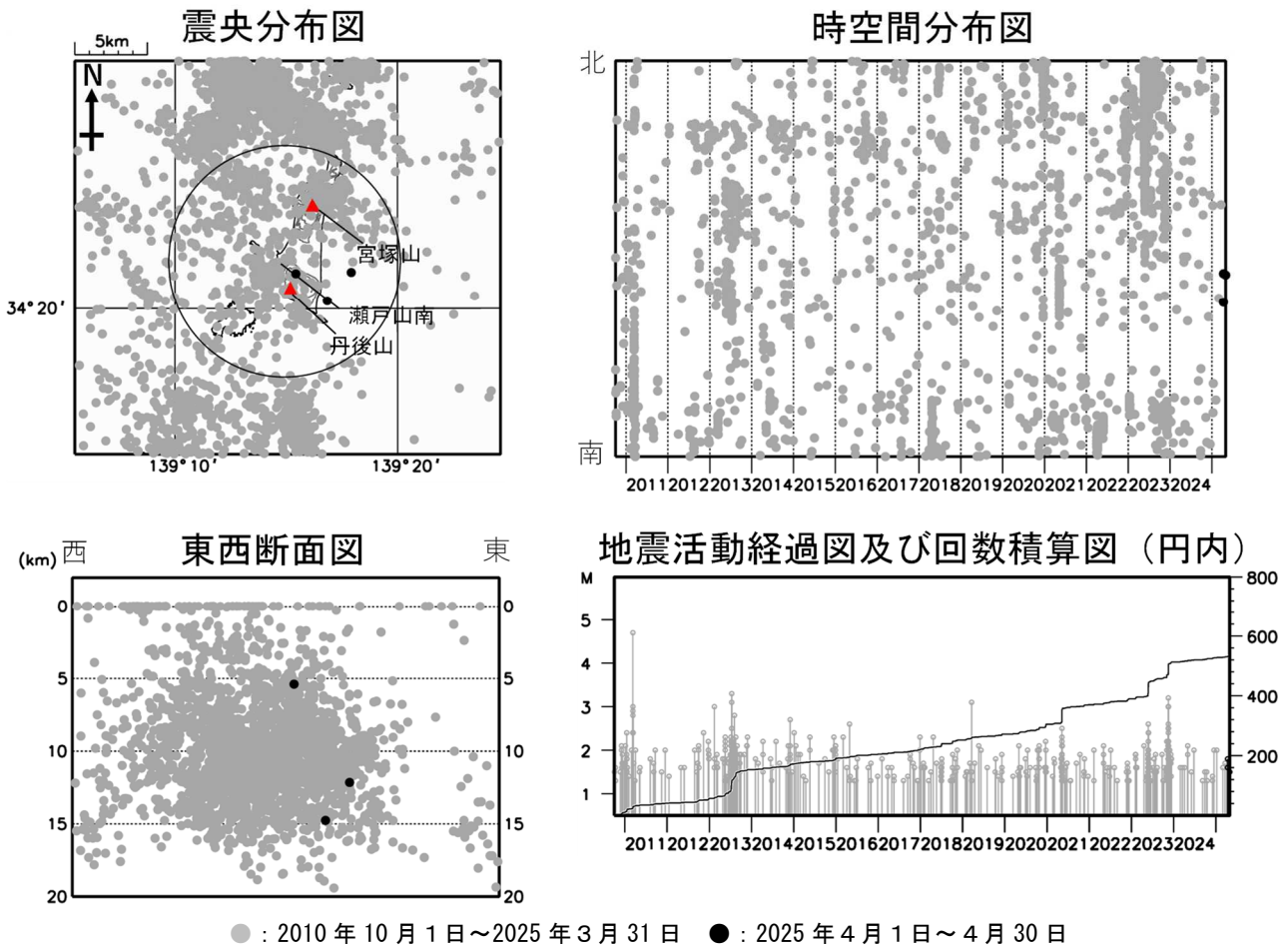


図 3 新島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2010 年 10 月 1 日～2025 年 4 月 30 日）

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。なお、2020 年 9 月以降については、地震観測点の標高を考慮する等、震源決定の手法を変更しています。

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 8 km、深さ約 20km 以内）以外の地震が含まれるため、図 2－①の日別地震回数（高周波地震）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 8 km、深さ 20km 以内）の範囲を示しています。

・地震活動は低調に経過しました。

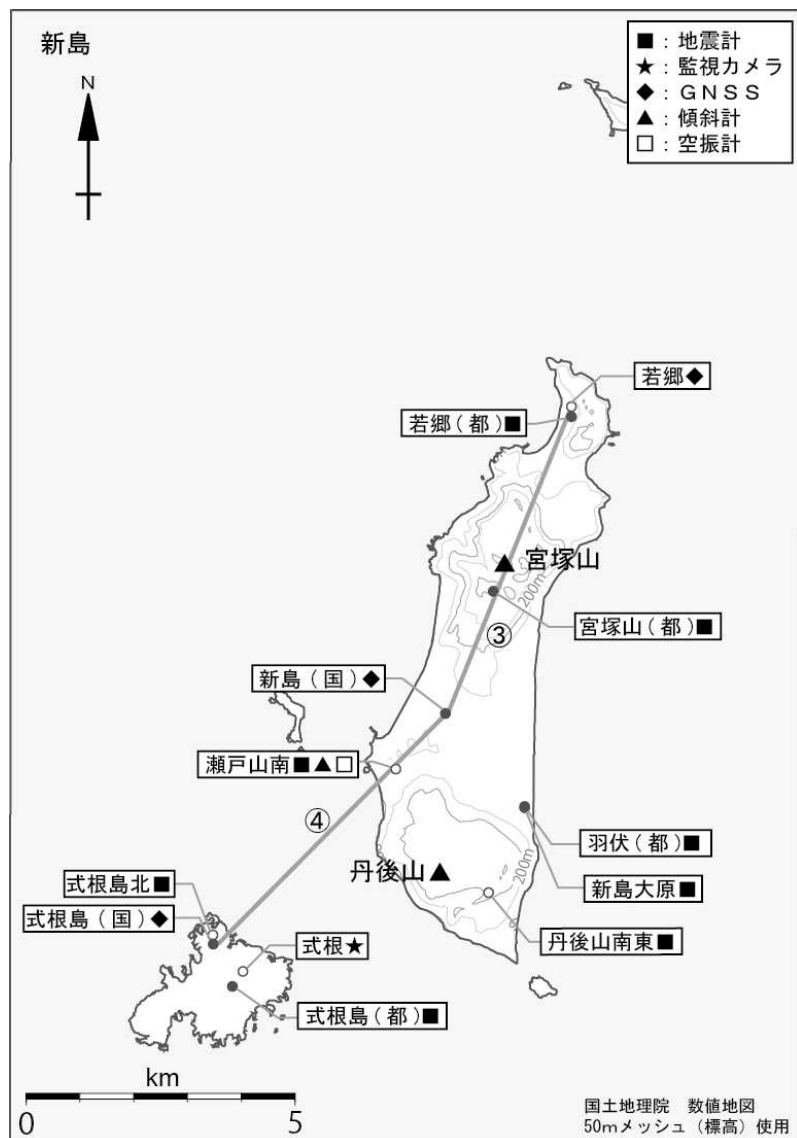


図4 新島 観測点配置図

GNSS 基線③、④は図 2 の③、④に対応しています。

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