

令和7年（2025年）の新島の火山活動

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、静穏に経過しました。

○噴火警報・予報及び噴火警戒レベルの状況、2025年の発表履歴

2025年中変更なし	噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）
------------	----------------------------

○2025年の活動概況

・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4km）による観測では、噴気は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図2－①②、図3）

火山性地震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、図5）

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でした。



図1 新島 丹後山周辺の状況
(12月15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

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）』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

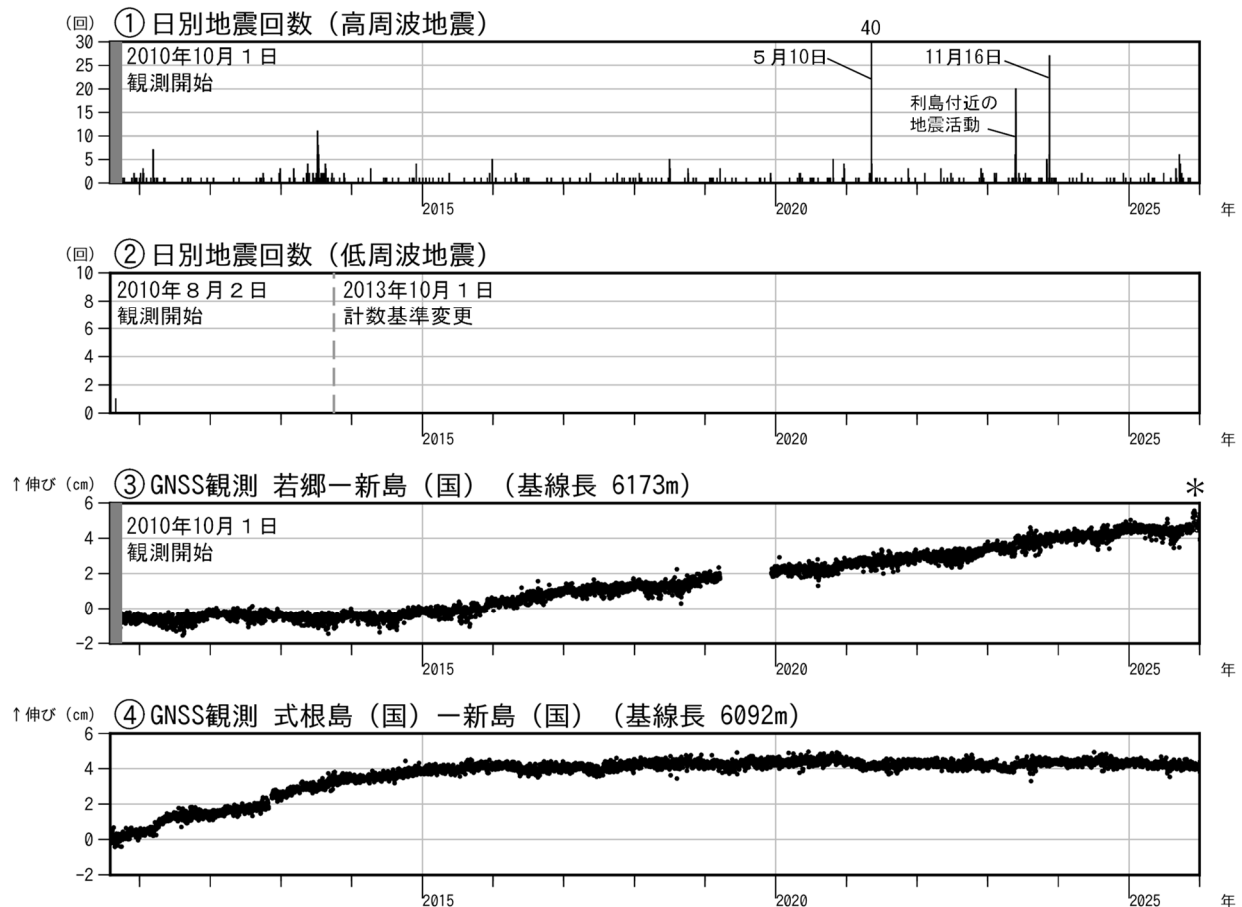


図2 新島 火山活動経過図(2010年8月2日～2025年12月31日)

①、③：灰色部分はデータのない期間を示します。

③、④：図5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。

③：*の変動は若郷観測点固有の変動に対応し、火山活動によるものではないと考えられます。

（国）：国土地理院

・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変動は認められません。

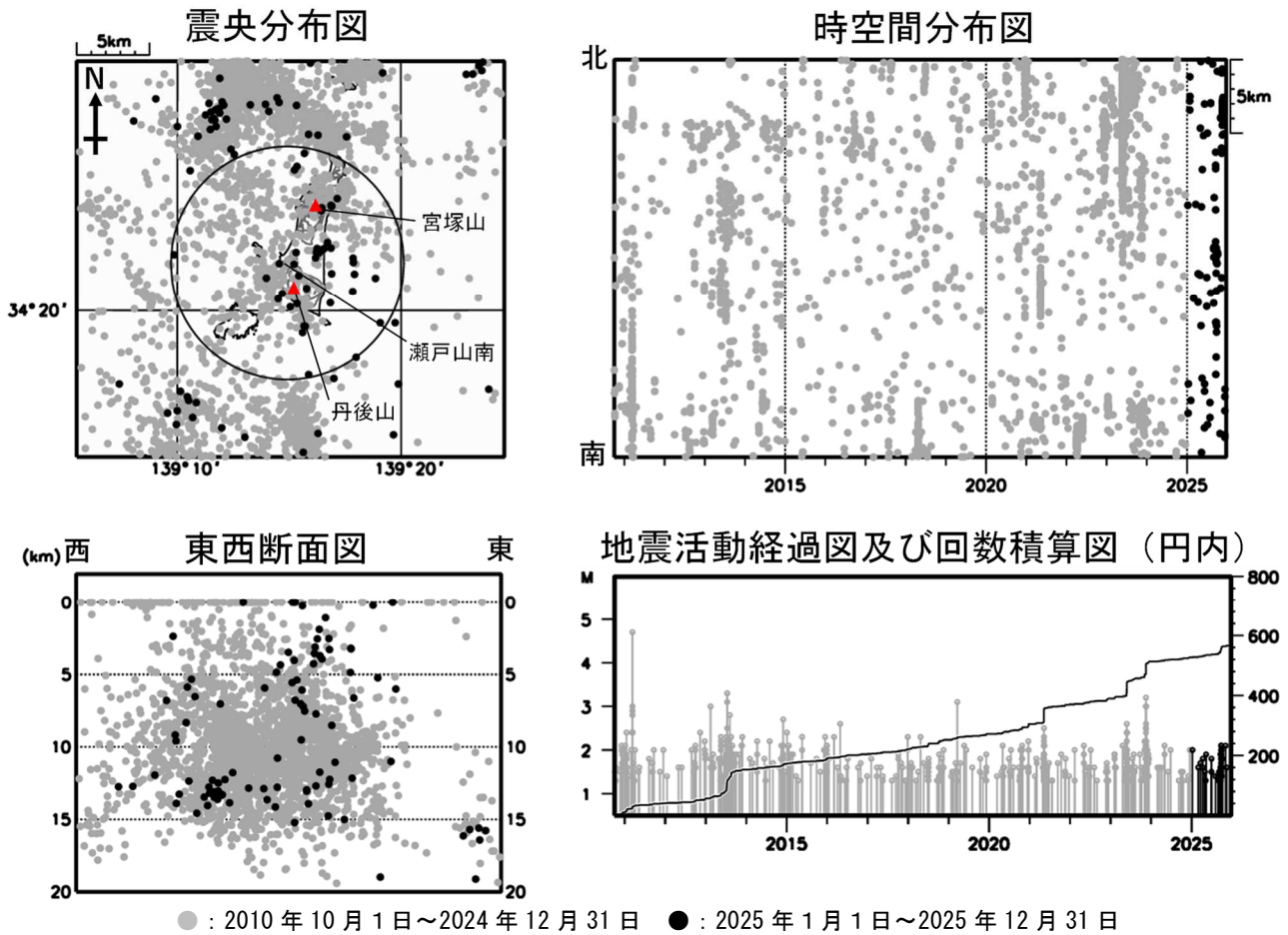


図3 新島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2010年10月1日～2025年12月31日）
 広域地震観測網により震源決定したもので、深さは全て海面以下として決定しています。なお、2020年9月以降については、地震観測点の標高を考慮する等、震源決定の手法を変更しています。
 M（マグニチュード）は地震の規模を表し、M1.3以上の地震を示しています。
 図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。
 計数対象（瀬戸山南から半径約8km、深さ約20km以内）以外の地震が含まれるため、図2-①の日別地震回数（高周波地震）とは異なります。
 震央分布図中の円は火山性地震の回数の計数対象（瀬戸山南から半径8km、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。

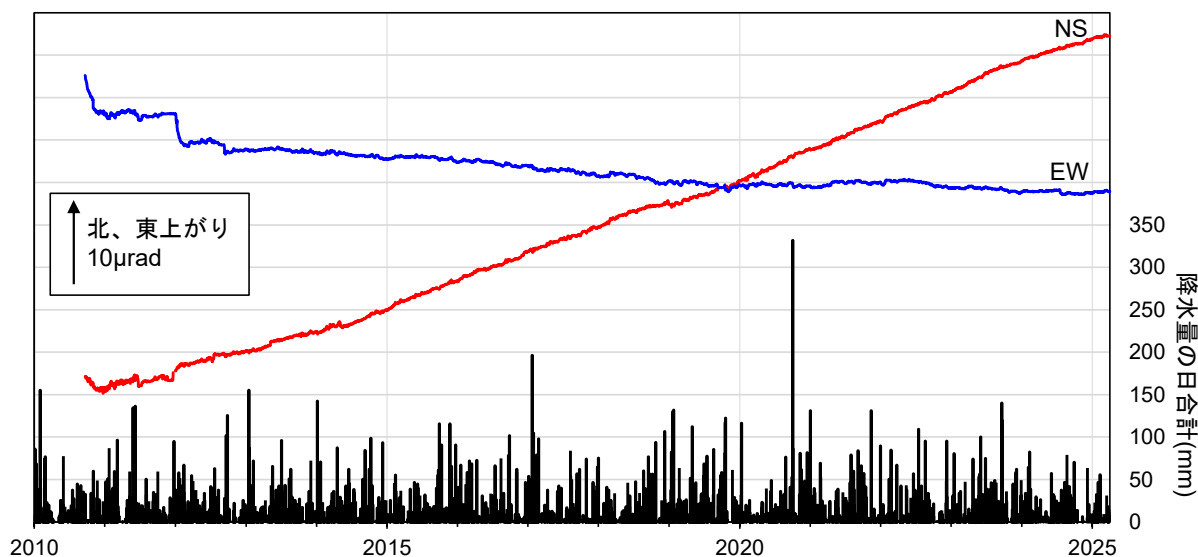


図4 新島 瀬戸山南観測点の傾斜変動（2010年10月1日～2025年12月31日）

図中の空白部分は欠測を示します。

- ・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。

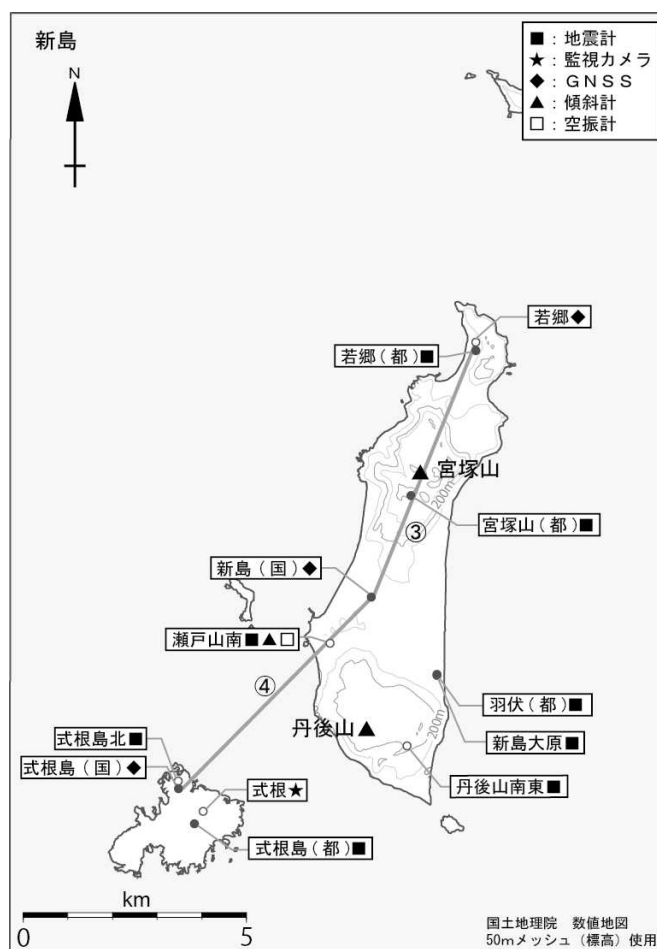


図5 新島 観測点配置図

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

表1 新島 気象庁の観測点一覧

測器種類	地点名	位置			設置高 (m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高(m)			
地震計	新島大原	34° 21.36′	139° 16.45′	57	0	2010. 1.21	
	瀬戸山南	34° 21.76′	139° 14.92′	41	-98	2010. 8. 2	
	式根島北	34° 20.08′	139° 12.64′	39	0	2012. 7. 3	
	丹後山南東	34° 20.47′	139° 15.98′	214	-3	2016.12. 1	広帯域地震計
傾斜計	瀬戸山南	34° 21.76′	139° 14.92′	41	-98	2011.4.1	
空振計	瀬戸山南	34° 21.76′	139° 14.92′	41	2	2010. 8. 2	
G N S S	若郷	34° 25.39′	139° 17.02′	18	20	2010.10.1	
監視カメラ	式根	34° 19.70′	139° 13.00′	40		2010. 4. 1	