

## 平成 27 年（2015 年）の新島の火山活動

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、静穏に経過しています。

## 噴火警報・予報の状況、2015 年の発表履歴

2015 年中変更なし	噴火予報（活火山であることに留意）
-------------	-------------------

## 2015 年の活動概況

## ・噴気など表面現象の状況（図 1）

式根遠望カメラ（丹後山の西南西約 4 km）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 2 - 、図 3、表 1）

震度 1 以上を観測する地震が 12 月に 2 回発生しました（マグニチュード（M）<sup>1</sup> 2.1 及び 2.3）。それ以外の期間では、地震活動は静穏に経過しました。  
火山性微動は観測されていません。

## ・地殻変動の状況（図 2 - ）

GNSS<sup>2</sup> 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。

1）マグニチュード（M）の値は暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

2）GNSS（Global Navigation Satellite Systems）とは、GNSS をはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称です。



図 1 新島 丹後山山頂部の状況（12 月 19 日、式根遠望カメラによる）

この資料は気象庁ホームページ（<http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/volcano.html>）でも閲覧することができます。

この資料は気象庁のほか、東京大学及び国立研究開発法人防災科学技術研究所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 26 情使、第 578 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8km、深さ20km以内  
 BH型地震  
 初期 2010年8月2日～2013年9月30日 瀬戸山南振幅0.8 $\mu$ m/s以上  
 変更 2013年10月1日～ 瀬戸山南振幅4.0 $\mu$ m/s以上

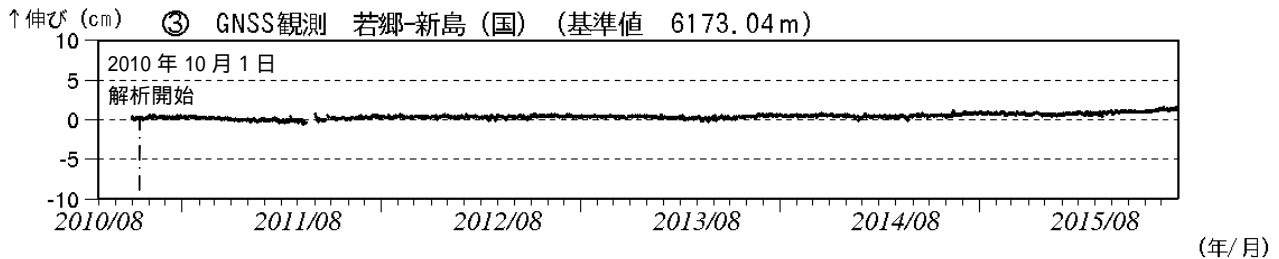
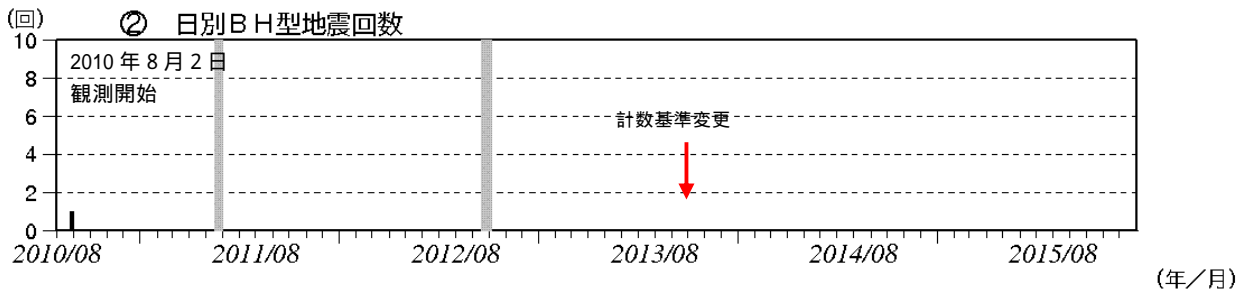
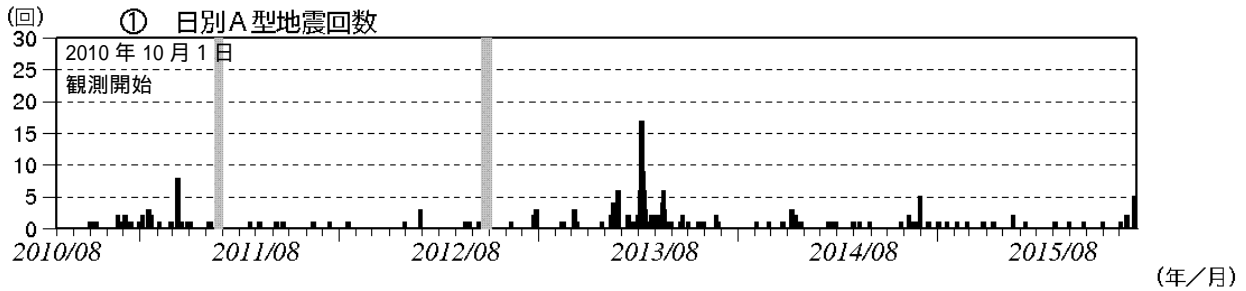
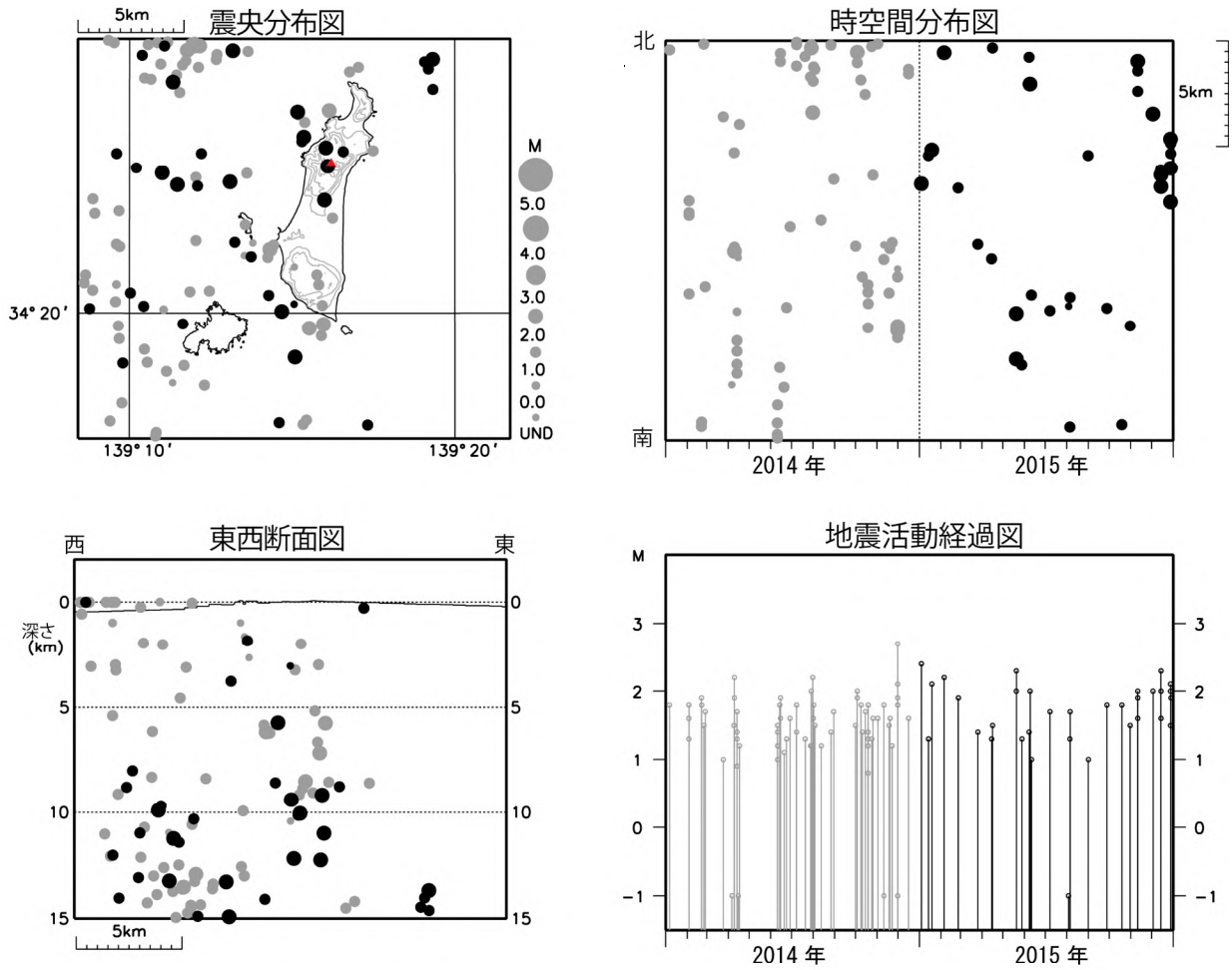


図2 新島 火山活動経過図(2010年8月2日～2015年12月31日)  
 新島周辺の日別地震回数  
 ・図の灰色部分は機器障害のため欠測。  
 GNSS連続観測による基線長変化(国): 国土地理院  
 ・は図4のGNSS基線に対応しています。



：2014 年 1 月 1 日～12 月 31 日      ：2015 年 1 月 1 日～12 月 31 日

図 3 新島 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2014 年 1 月 1 日～2015 年 12 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。
- ・ 計数対象（瀬戸山南から半径 8 km、深さ 20km 以内）以外の地震が含まれるため、図 2 の日別 A 型地震回数とは異なります。

表 1 新島 2015 年の日別地震回数

計数基準：瀬戸山南観測点

- ・ A 型地震 : 瀬戸山南から半径 8 km、深さ 20km 以内
- ・ B H 型地震 : 瀬戸山南振幅 4.0  $\mu\text{m/s}$  以上

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
6日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
29日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0		0		0		0	1		1		0
月合計	2	2	1	1	2	1	0	3	1	1	0	8
年合計	22											

