

## 平成 26 年（2014 年）の八丈島の火山活動

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。

## 発表中の火山現象に関する警報等

平成 19 年 12 月 1 日 10 時 20 分	噴火予報（平常）
----------------------------	----------

## 2014 年の活動概況

- ・噴気など表面現象の状況（図 1）

楊梅ヶ原<sup>ようめがはら</sup>遠望カメラ（西山山頂の南南東約 5 km）による観測では、西山山頂部に噴気は認められません。

- ・地震や微動の発生状況（図 2 - 、図 3、表 1）

八丈島付近を震源とする火山性地震は少なく、地震活動は静穏に経過しています。

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 5）

GNSS<sup>注</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。

注）GNSS（Global Navigation Satellite Systems）とは、GPS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 八丈島 山頂部の状況  
(12月26日 楊梅ヶ原<sup>ようめがはら</sup>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、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 26 情使、第 578 号）。

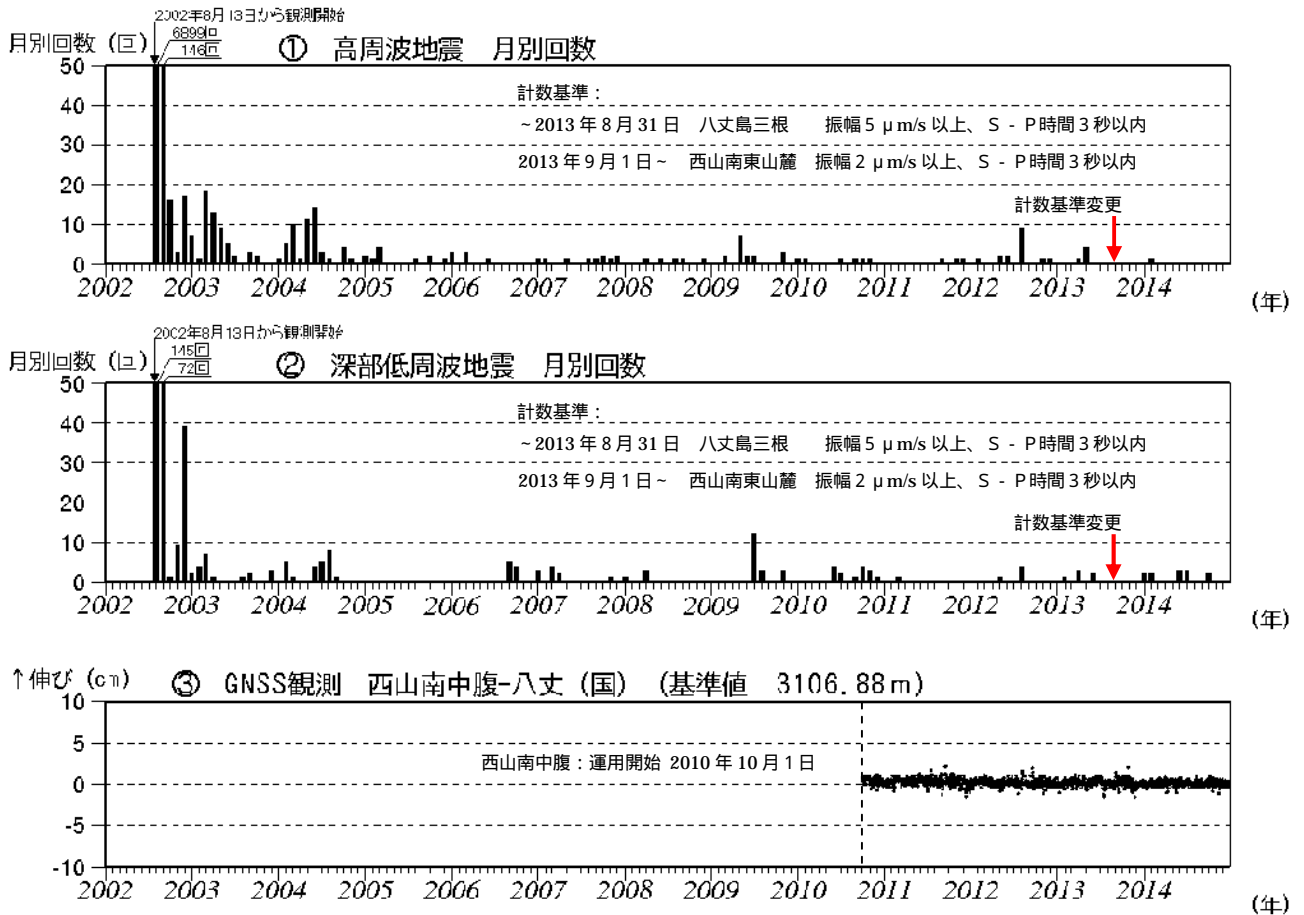


図2 八丈島 火山活動経過図 (2002年8月13日~2014年12月31日)

月別地震回数 (波形例は図4参照)

地震活動は静穏な状態で経過しています。

GNSS連続観測による基線長変化 (国): 国土地理院

火山活動によると思われる変動は認められませんでした。

は図5の に対応しています。

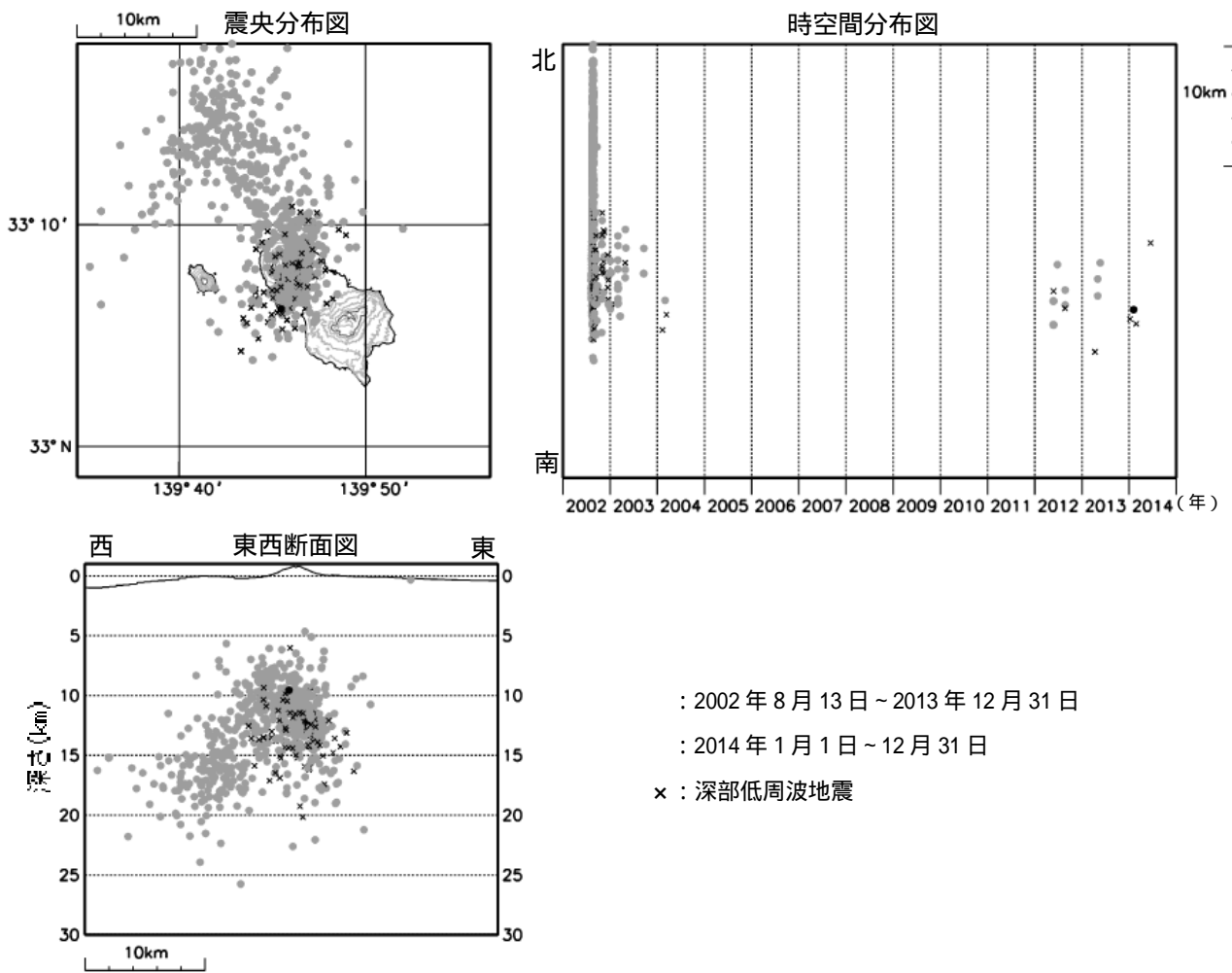


図3 八丈島 震源分布図 (2002年8月13日～2014年12月31日)

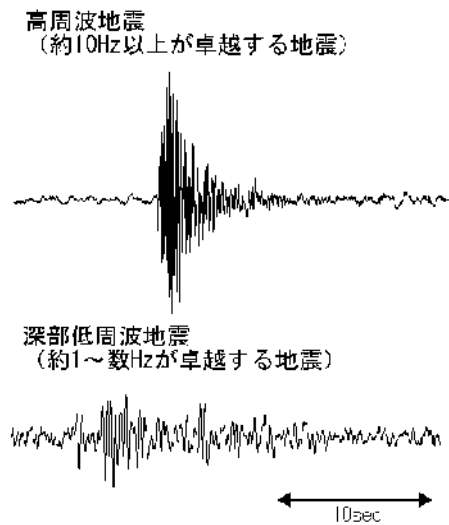


図 4 八丈島で主に発生している火山性地震の特徴と波形例

表 1 八丈島 2014 年の日別地震回数 (A:高周波地震 DL:深部低周波地震)  
 計数基準: ~2013 年 8 月 31 日 八丈島三根観測点上下動振幅 5.0 μm/sec 以上で S-P 時間 3 秒以内  
 2013 年 9 月 1 日 ~ 西山南東山麓観測点上下動振幅 2.0 μm/sec 以上で S-P 時間 3 秒以内

	1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月	
	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL	A	DL
1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
31日	0	0			0				0	0			0	0	0	0			0				0	0
月合計	0	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
年合計	1	12																						



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、(防) 防災科学技術研究所、(都) : 東京都

図 5 八丈島 観測点配置図  
 GNSS 基線 は図 2 の に対応しています。

表 2 八丈島 気象庁の観測点一覧

測器種類	地点名	設置位置			設置高 (m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高(m)			
地震計	八丈島三根	33° 06.92′	139° 48.83′	70	0	1996.10.8	短周期 3 成分 広帯域 3 成分
	西山南東山麓	33° 07.32′	139° 46.77′	151	-48	2010.8.9	短周期 3 成分
	八丈島樫立	33° 04.34′	139° 47.86′	170	0	2009.4.2	短周期 3 成分
空振計	西山南東山麓	33° 07.3′	139° 46.8′	151	2	2010.8.9	
傾斜計	西山南東山麓	33° 07.3′	139° 46.8′	151	-48	2011.4.1	
GNSS	西山南中腹	33° 07.9′	139° 46.0′	510	3	2010.10.1	2周波
遠望カメラ	楊梅ヶ原	33° 06.3′	139° 47.1′	70		2010.4.1	高感度