

平成 28 年（2016 年）の青ヶ島の火山活動

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、静穏に経過しています。

○噴火警報・予報の状況、2016 年の発表履歴

2016 年中変更なし	噴火予報（活火山であることに留意）
-------------	-------------------

○ 2016 年の活動概況

・噴気など表面現象の状況（図 1）

手取山監視カメラ（丸山の北北西約 1 km）による観測では、丸山西斜面に噴気は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況、地殻変動の状況（図 2、図 3、表 1）

青ヶ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。

GNSS¹⁾ 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でした。

1) 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。

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、国土地理院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 1 青ヶ島 丸山西斜面の状況（12 月 1 日、手取山監視カメラによる）

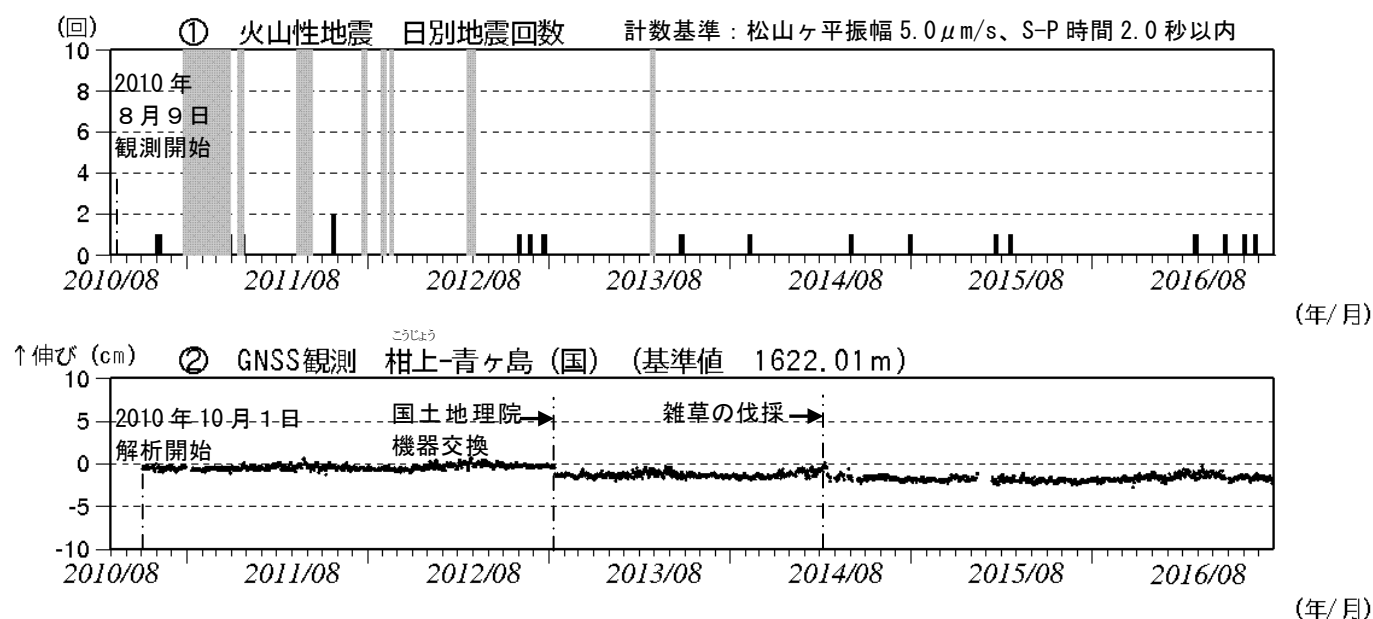


図 2 青ヶ島 火山活動の推移（2010 年 8 月 9 日～2016 年 12 月 31 日）

- ① 青ヶ島周辺の日別地震回数
 - ・グラフの灰色部分は機器障害による欠測を示します。
- ② GNSS 連続観測による基線長変化 (国)：国土地理院
 - ・②は図 3 の GNSS 基線②に対応しています。
 - ・グラフの空白部分は欠測を示します。

表 1 青ヶ島 2016 年の日別地震回数

計数基準：松山ヶ平観測点 速度波形上下動振幅 $5.0 \mu\text{m/s}$ 以上、S-P 時間が 2 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
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5日	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
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	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	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
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	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
26日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
28日	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
30日	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0		0		0		0	0		0		0
月合計	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	2	0
年合計	5											

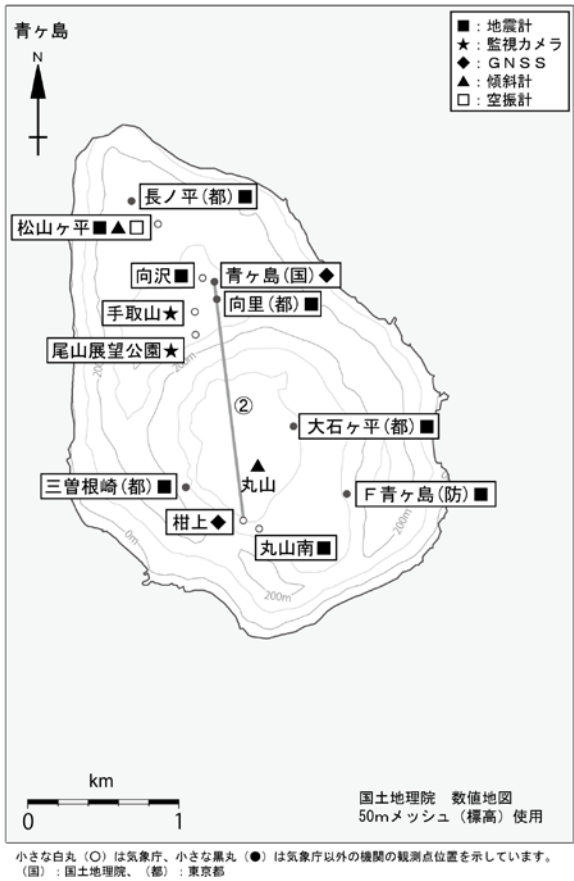


図 3 青ヶ島 観測点配置図
・ GNSS 基線は図 2 の②に対応しています。

表 2 青ヶ島 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	松山ヶ平	32° 28.02′	139° 45.64′	273	-82	2010.8.9	短周期 3成分
	向沢	32° 27.82′	139° 45.83′	336	0	2012.7.3	短周期 3成分
	丸山南	32° 26.92′	139° 46.07′	87	-1	2016.12.1	広帯域 3成分
傾斜計	松山ヶ平	32° 28.0′	139° 45.6′	273	-82	2011.4.1	
空振計	松山ヶ平	32° 28.0′	139° 45.6′	273	2	2010.8.9	
GNSS	柑上	32° 27.0′	139° 46.0′	94	3	2010.10.1	2周波
監視カメラ	手取山	32° 27.7′	139° 45.8′	395	4	2010.4.1	高感度
	尾山展望公園	32° 27.6′	139° 45.8′	393	3	2016.12.1	熱赤外