

## 青ヶ島の火山活動解説資料（平成 27 年 10 月）

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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。  
噴火予報（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）

手取山遠望カメラ（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。

#### ・ 地震や微動の発生状況（図 2 - ）

青ヶ島付近を震源とする火山性地震は観測されず、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 3）

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 青ヶ島 丸山西斜面の状況  
（10 月 20 日 手取山遠望カメラによる）

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（<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。次回の火山活動解説資料（平成 27 年 11 月分）は平成 27 年 12 月 8 日に発表する予定です。

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）。

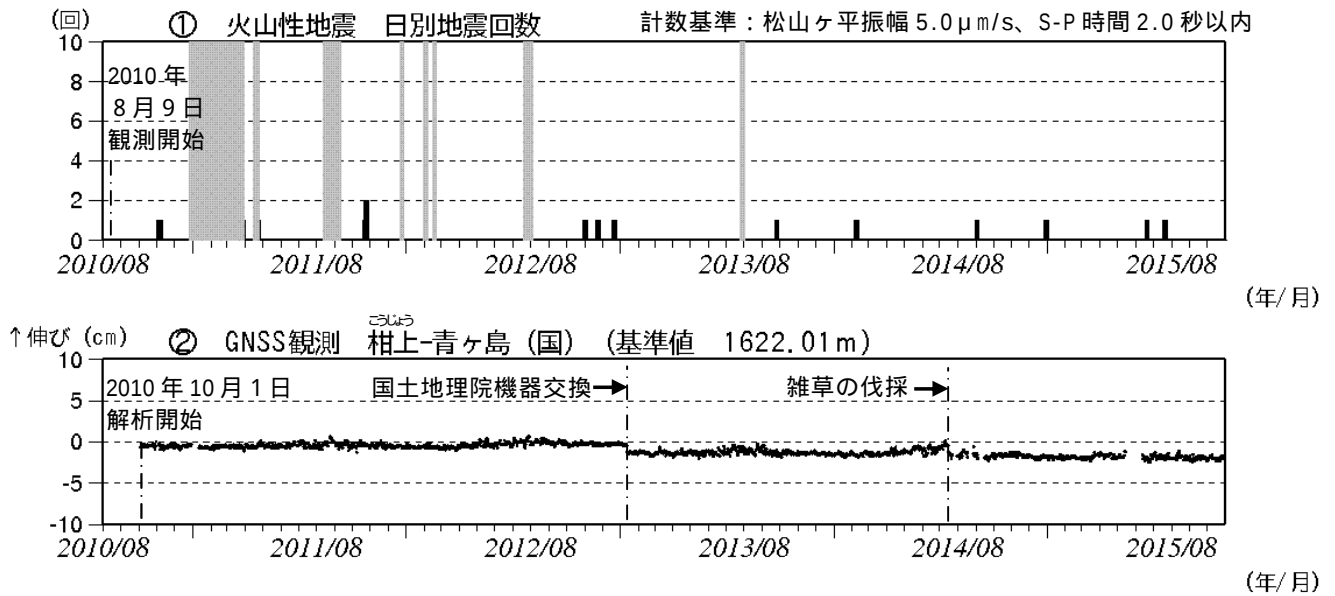
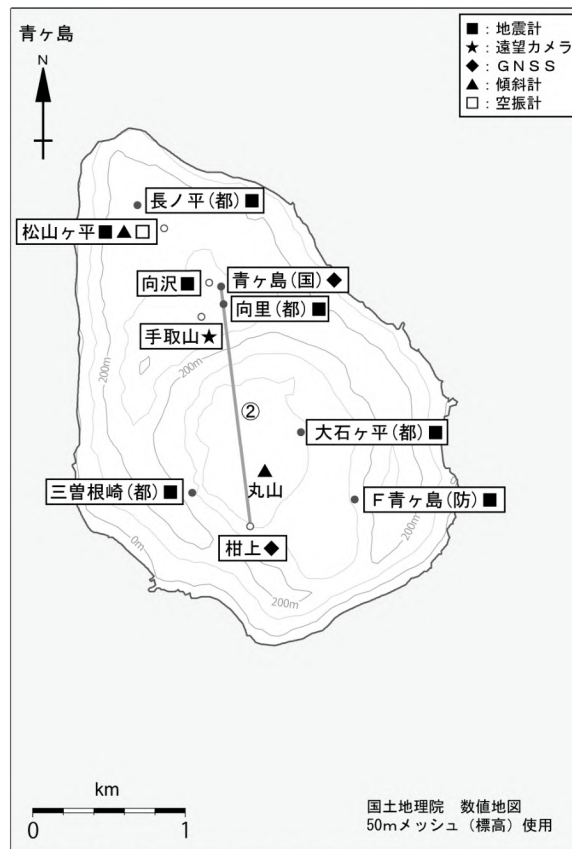


図2 青ヶ島 火山活動経過図（2010年8月9日～2015年10月31日）

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。
- GNSS 連続観測による基線長変化（国）：国土地理院
- ・は図3のGNSS基線に対応しています。グラフの空白部分は欠測を示します。
- ・2014年7月15日に実施した雑草の伐採の影響により、ステップ状の変化がみられます。



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

図3 青ヶ島 観測点配置図

GNSS 基線は図2の に対応しています。