

青ヶ島の火山活動解説資料（平成 29 年 11 月）

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。

・ 地震や微動の発生状況（図 2 - ①）

青ヶ島付近を震源とする火山性地震は少なく、地震活動は低調に経過しています。火山性微動は観測されていません。

・ 地殻変動の状況（図 2 - ②、図 3）

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。

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。



図 1 青ヶ島 丸山西斜面の状況
(11 月 12 日 手取山監視カメラによる)

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ (http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-a-ct_doc/monthly_vact.php) 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 29 年 12 月分）は平成 30 年 1 月 12 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、国立研究開発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 29 情使、第 798 号）。

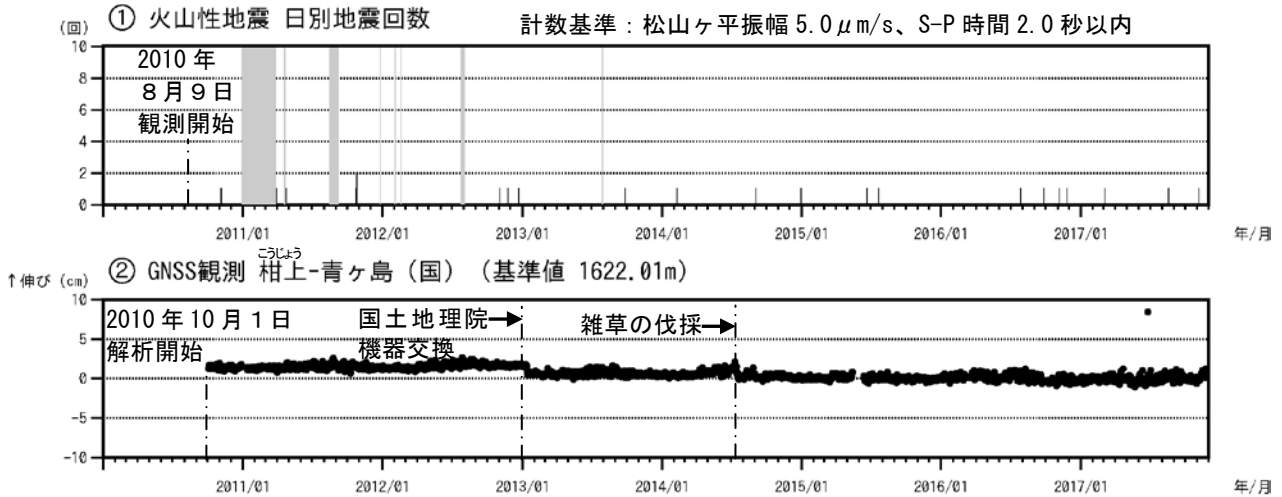


図2 青ヶ島 火山活動経過図 (2010年8月9日~2017年11月30日)

- ①：グラフの灰色部分は機器障害による欠測。
- ②：(国)：国土地理院、図3のGNSS基線②に対応。グラフの空白部分は欠測。
2016年1月以降のデータについては、解析方法を変更しています。
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。

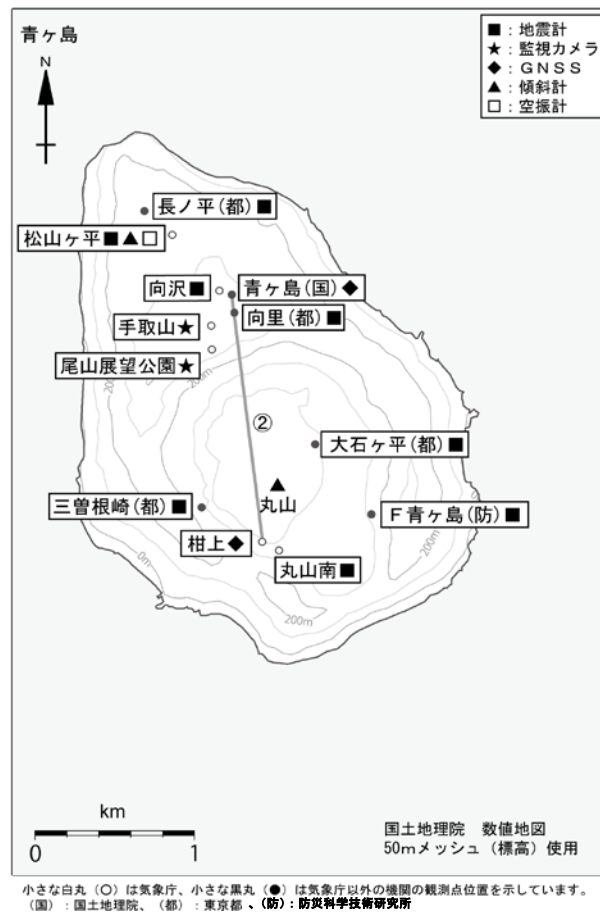


図3 青ヶ島 観測点配置図
GNSS基線は図2の②に対応しています。