

青ヶ島の火山活動解説資料(平成27年1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。
平成19年12月1日に噴火予報(平常)を発表しました。その後、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1km)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^{注)}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
(1月14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2月分)は平成27年3月9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)。

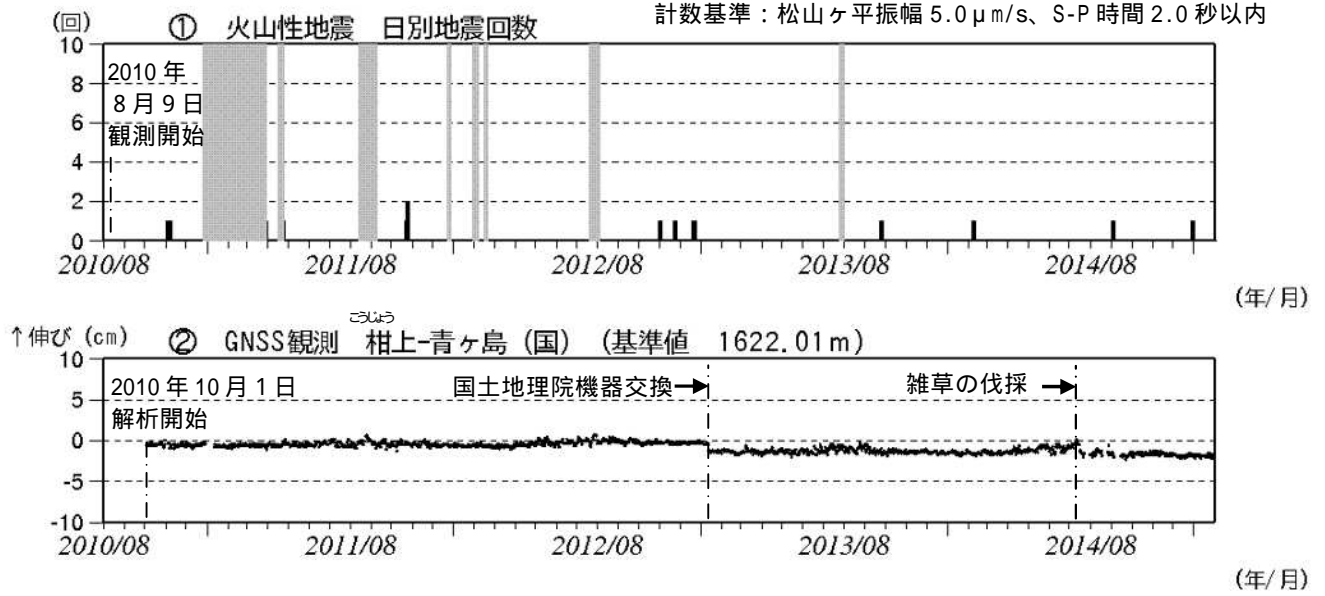


図2 青ヶ島 火山活動経過図(2010年8月9日~2015年1月31日)

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。

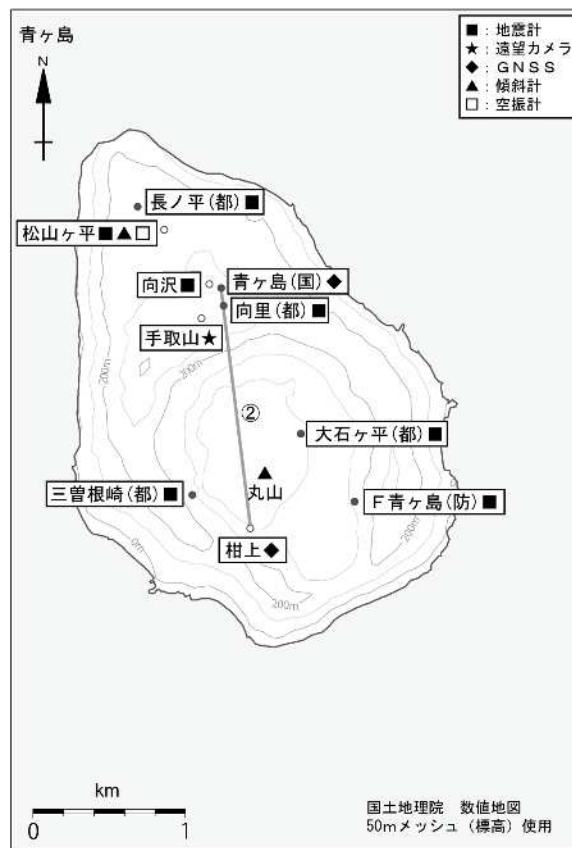


図3 青ヶ島 観測点配置図

GNSS基線は図2の に対応しています。