

青ヶ島の火山活動解説資料(平成26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。
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及び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
(10月28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26年11月分)は平成26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23情使、第467号)。

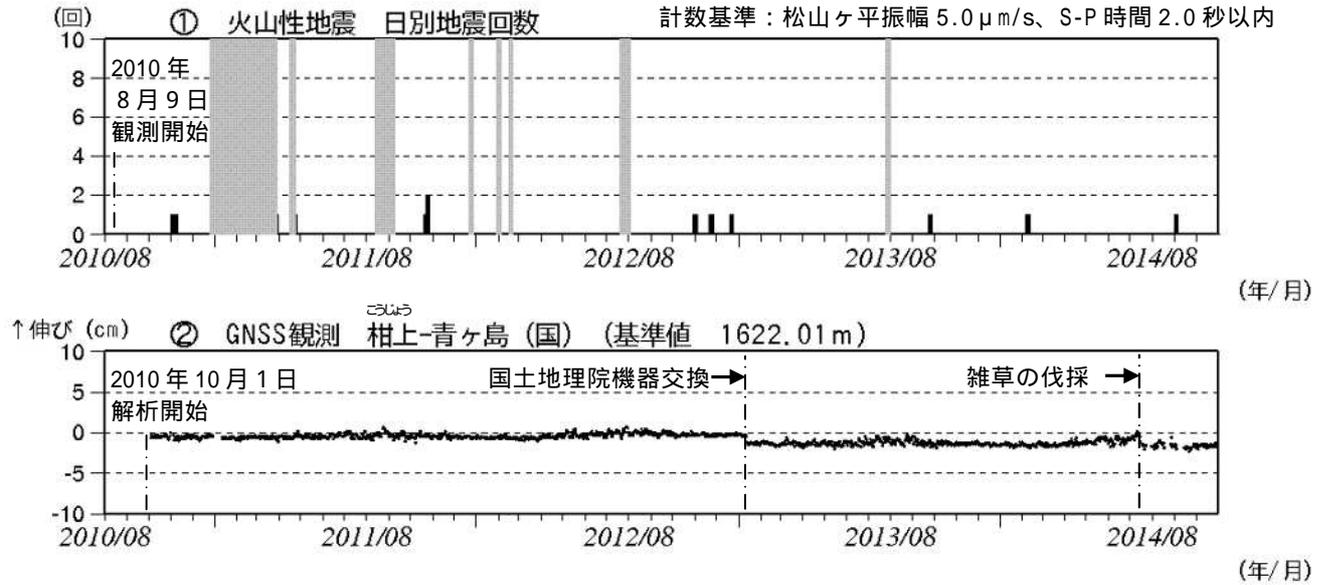


図 2 青ヶ島 火山活動経過図（2010 年 8 月 9 日～2014 年 10 月 31 日）

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。

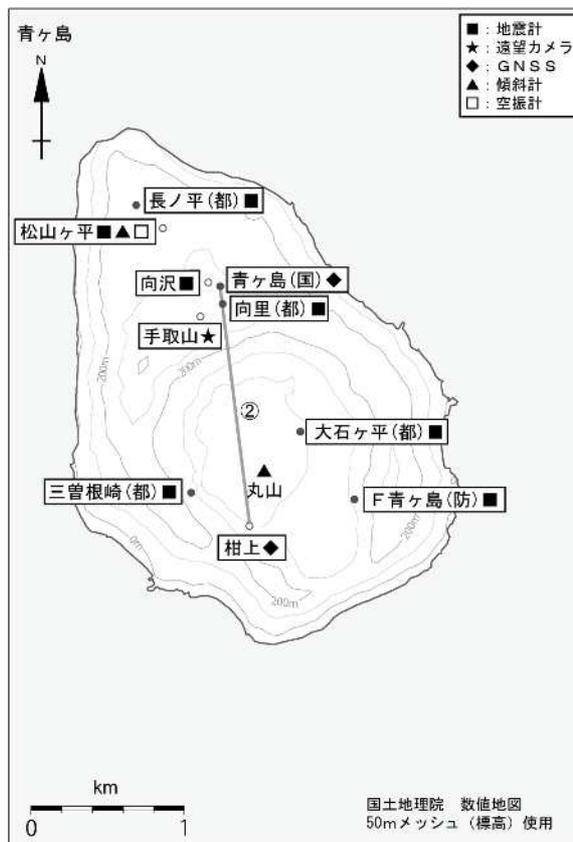


図 3 青ヶ島 観測点配置図

GNSS 基線は図 2 の に対応しています。