

## 八丈島の火山活動解説資料（平成 26 年 12 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）

楊梅ヶ原<sup>ようめがはら</sup>遠望カメラ（西山山頂の南南東約 5 km）による観測では、西山山頂部に噴気は認められません。

- ・地震や微動の発生状況（図 2 - 、図 3）

八丈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 4）

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 八丈島 西山山頂部の状況  
(12月26日 楊梅ヶ原<sup>ようめがはら</sup>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 1 月分）は平成 27 年 2 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を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 50mメッシュ（標高）』『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用しています（承認番号：平 26 情使、第 578 号）。

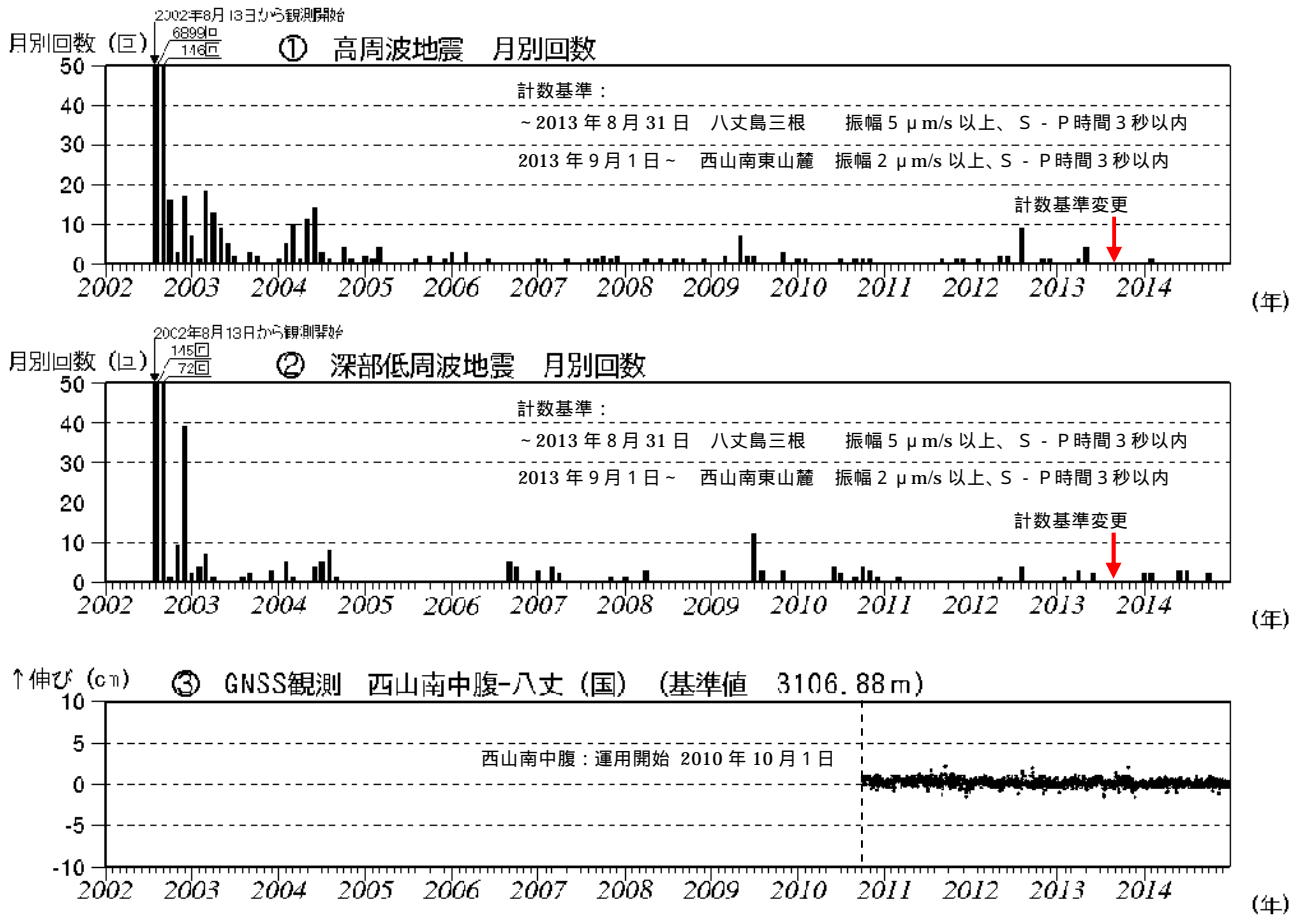


図2 八丈島 火山活動経過図（2002年8月13日～2014年12月31日）

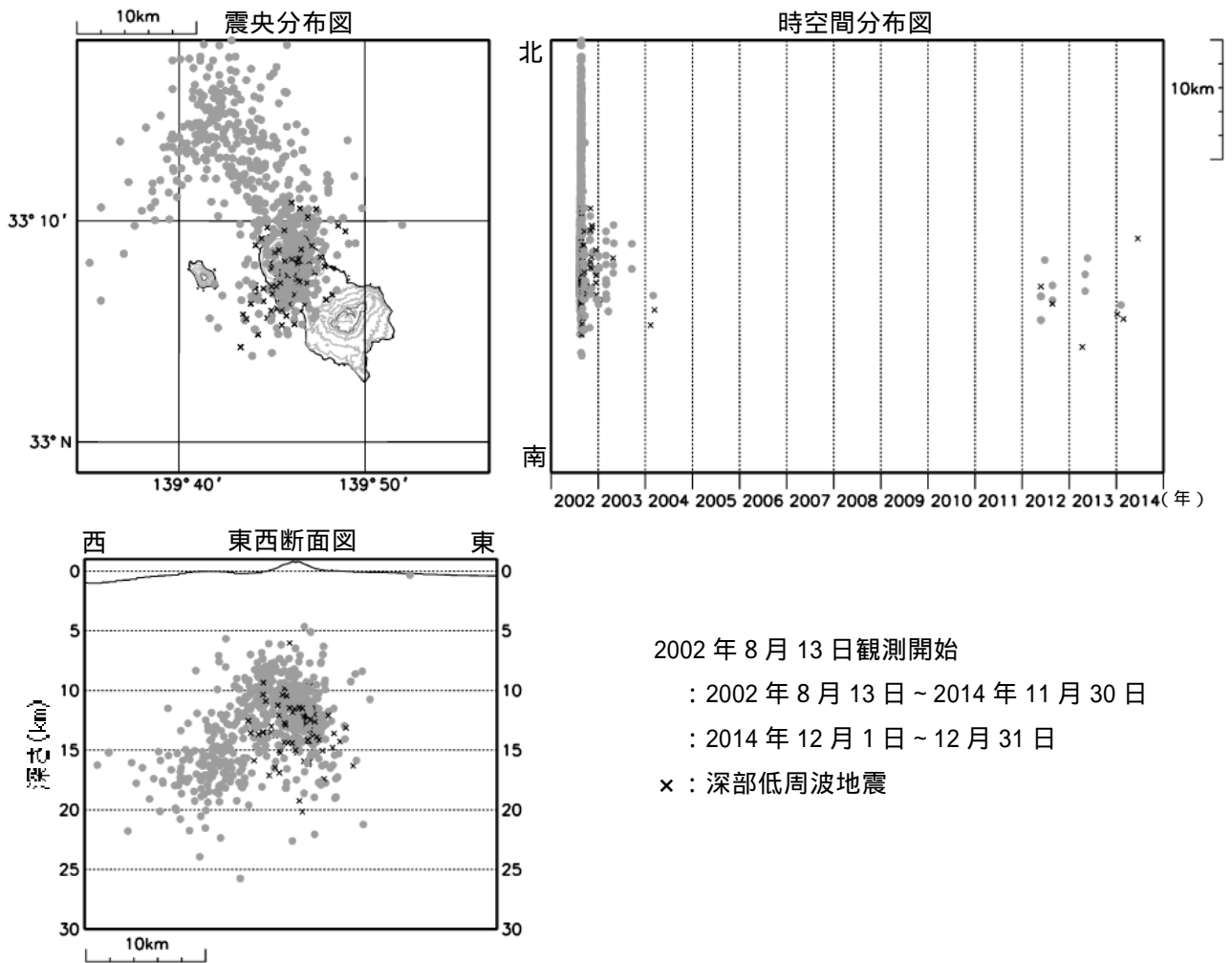
月別地震回数

地震活動は静穏な状態で経過しました。

GNSS 連続観測による基線長変化（国）：国土地理院

火山活動によると思われる変動は認められませんでした。

は図4の に対応しています。



2002 年 8 月 13 日観測開始  
 : 2002 年 8 月 13 日 ~ 2014 年 11 月 30 日  
 : 2014 年 12 月 1 日 ~ 12 月 31 日  
 × : 深部低周波地震

図 3 八丈島 震源分布図（2002 年 8 月 13 日 ~ 2014 年 12 月 31 日）  
 今期間、八丈島付近に震源が決定された高周波地震及び深部低周波地震は  
 ありませんでした。



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、(防) 防災科学技術研究所、(都) : 東京都

図4 八丈島 観測点配置図  
 GNSS 基線 は図2の に対応しています。