

八丈島の火山活動解説資料（平成 25 年 5 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、火口周辺に影響を及ぼす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、予報警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（西山山頂の南南東約 5 km）に設置してある遠望カメラによる観測では、西山山頂部に噴気は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図 2 - ①②、図 3）

八丈島付近を震源とする火山性地震は少なく、地震活動は静穏に経過しました。
火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 2 - ③）

GPS 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でした。

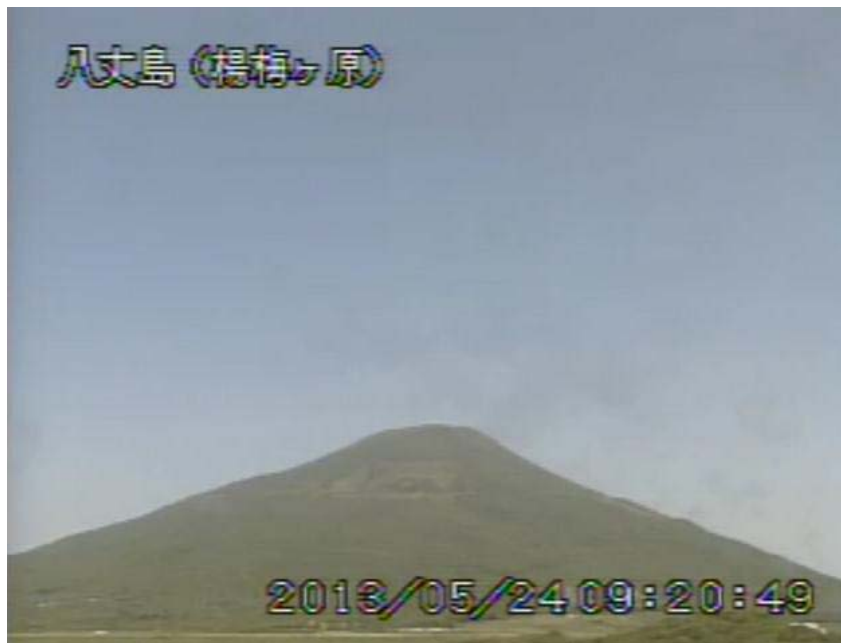


図 1 八丈島 西山山頂部の状況
(5月24日 楊梅ヶ原遠望カメラによる)

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ (<http://www.seisvol.kishou.go.jp/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 25 年 6 月分）は平成 25 年 7 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（行政区・海岸線）』を使用しています（承認番号：平 23 情使、第 467 号）。

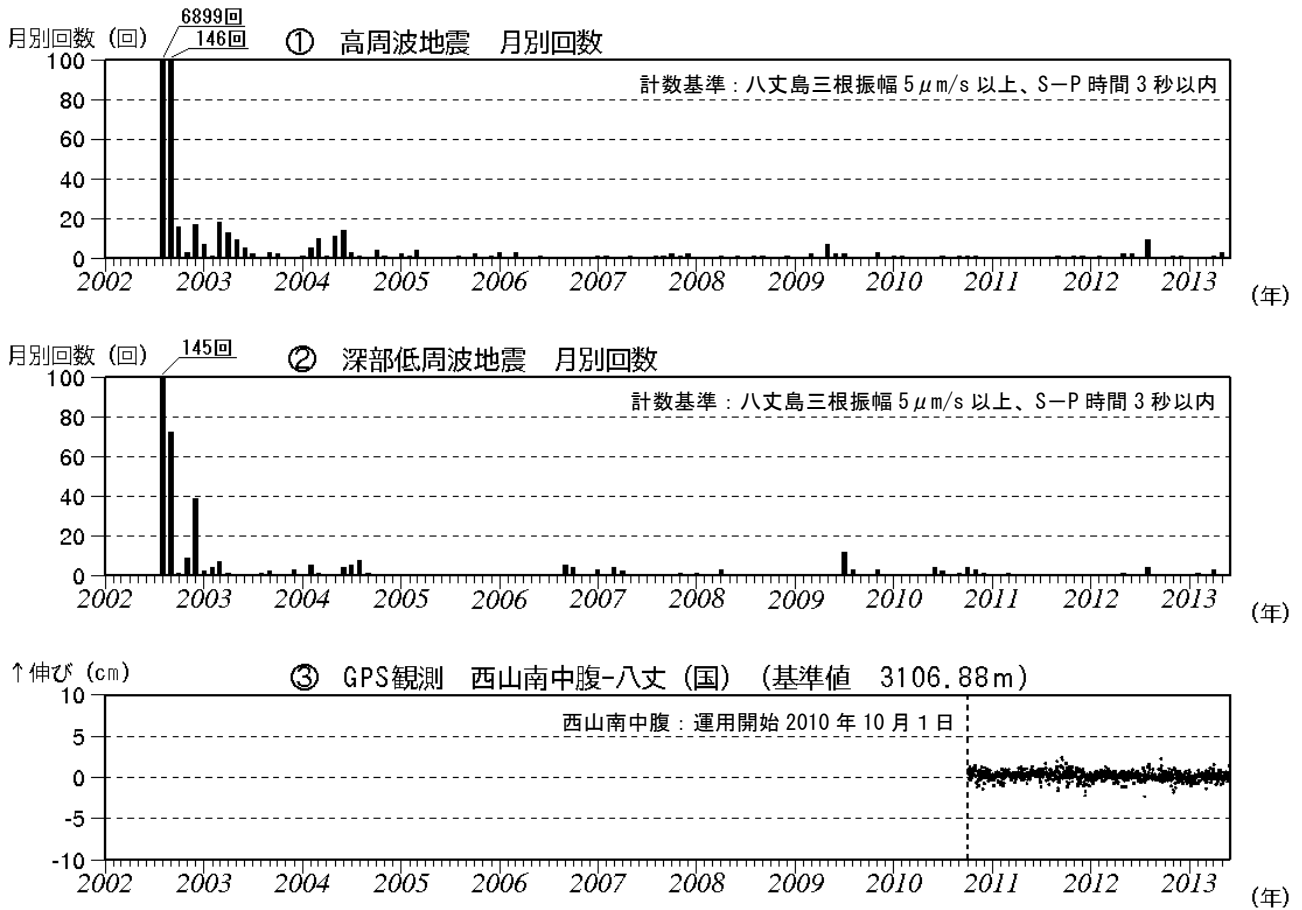


図 2 八丈島 火山活動の経過図 (2002 年 8 月 13 日~2013 年 5 月 31 日)

- ①② 月別地震回数
地震活動は静穏な状態で経過しました。
 - ③ GPS 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。
- ③は図 4 の③に対応しています。

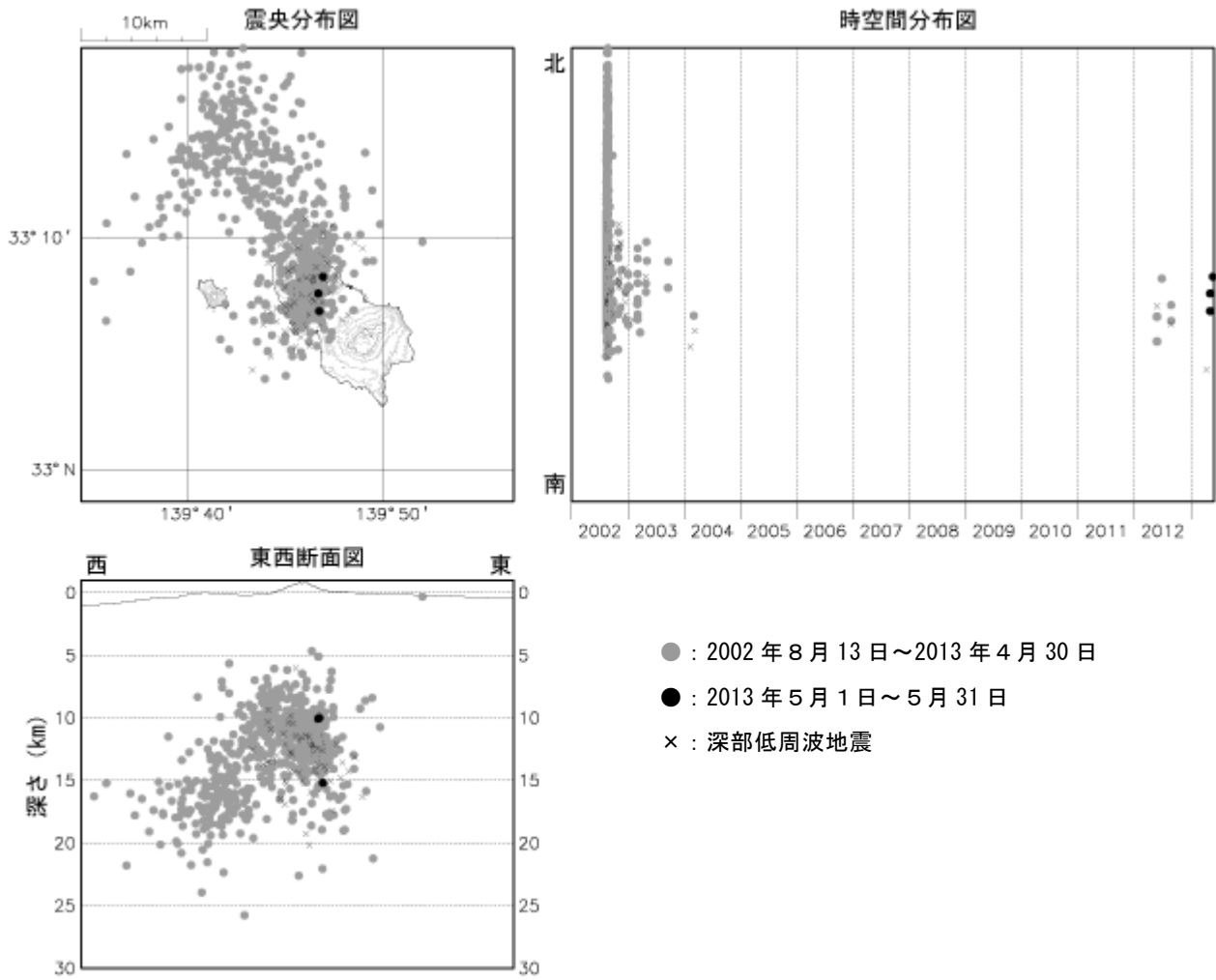
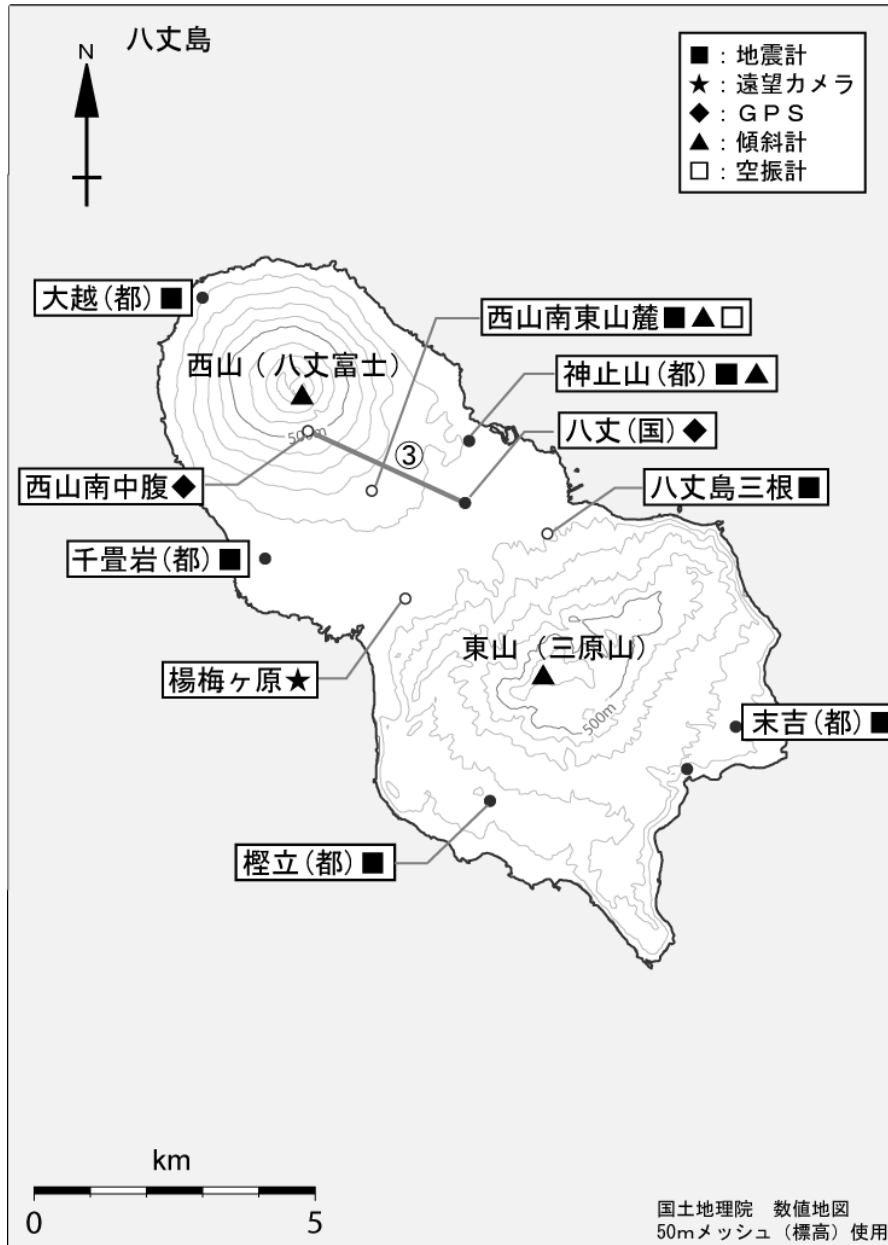


図3 八丈島 震源分布図 (2002年8月13日~2013年5月31日)



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4 八丈島 観測点配置図
 GPS 基線③は図2の③に対応しています。