

富士山の火山活動解説資料（平成 30 年 10 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（噴火警戒レベル 1、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）
萩原監視カメラ（富士山山頂の東南東約 18km）による観測では、噴気は認められません。
- ・地震や微動の発生状況（図 2～3）
火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過しています。
火山性微動や浅部の低周波地震は観測されていません。
- ・地殻変動の状況（図 4～5）
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 富士山 山頂部の状況(10月28日 萩原監視カメラによる)

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOC/K/monthly_v-act_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 30 年 11 月分）は平成 30 年 12 月 10 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、中部地方整備局、国土地理院、東京大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所、山梨県及び神奈川県温泉地学研究所、公益財団法人地震予知総合研究振興会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 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 29 情使、第 798 号）。

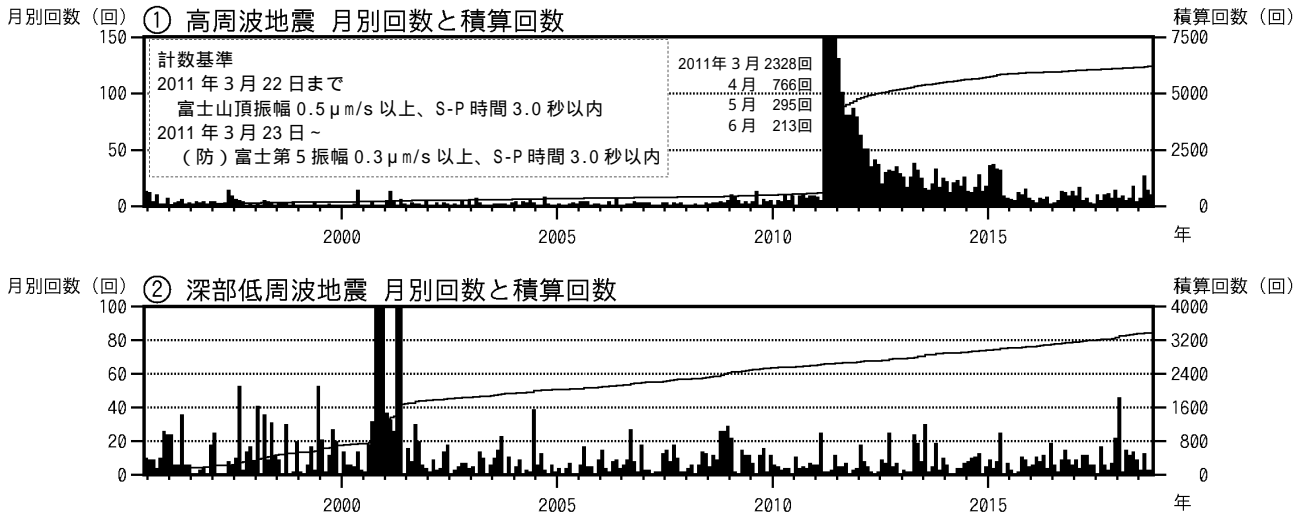


図2 富士山 月別地震回数(1995年6月1日～2018年10月31日)
 2011年3月15日に静岡県東部(富士山の南部付近)で発生したM6.4の地震以降、地震活動が活発な状況となっていました。2016年以降低調に経過しています。

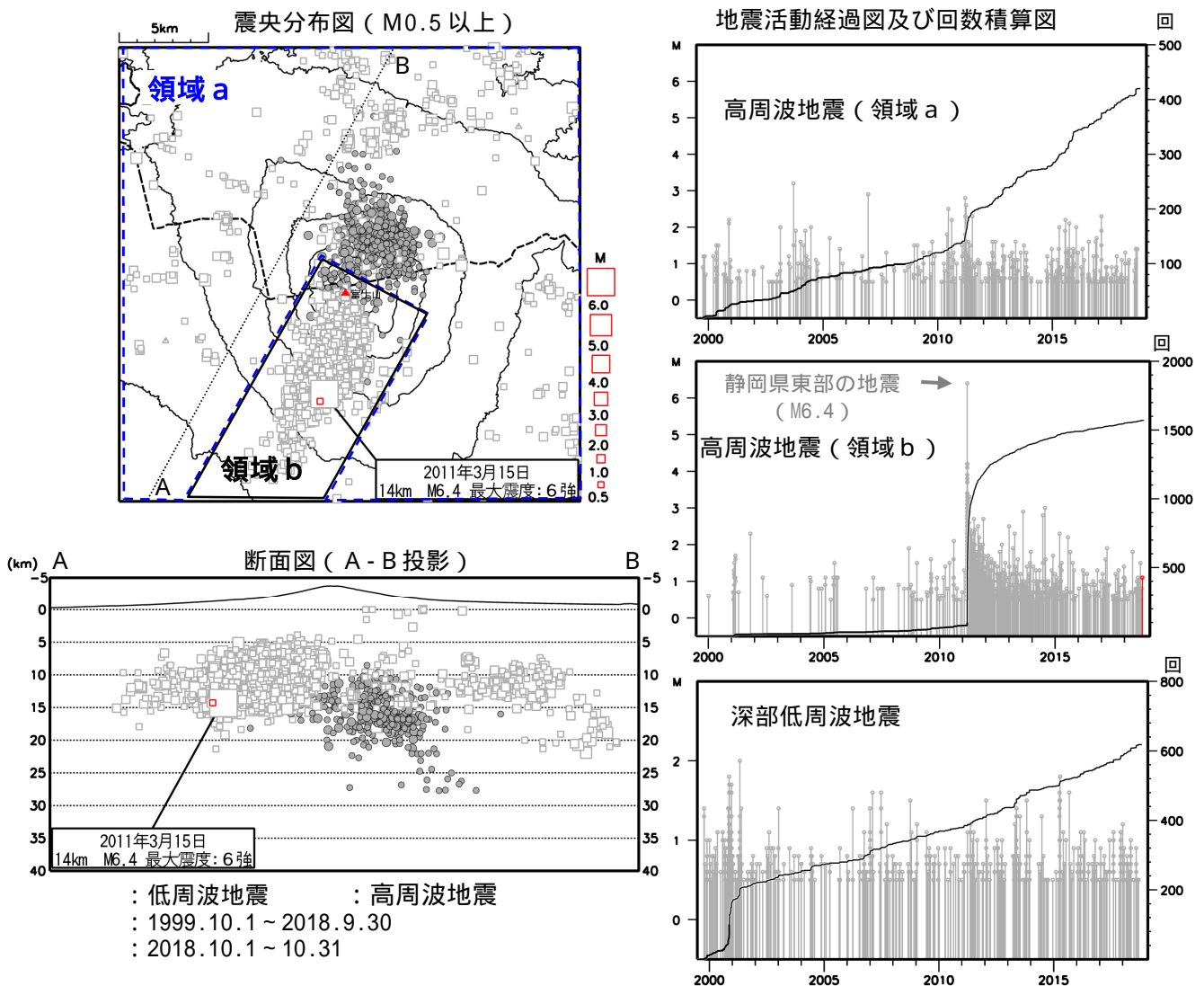
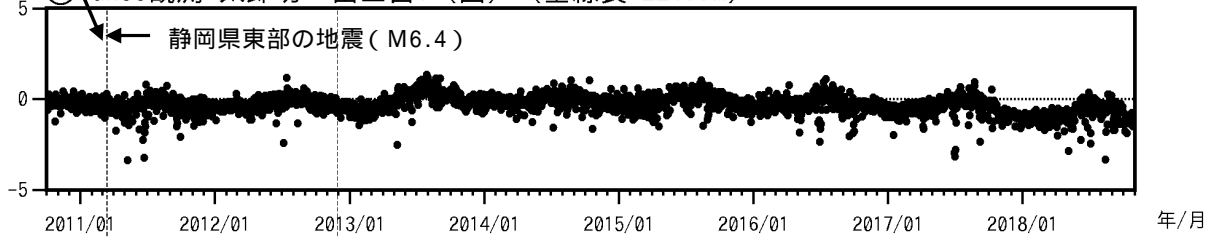


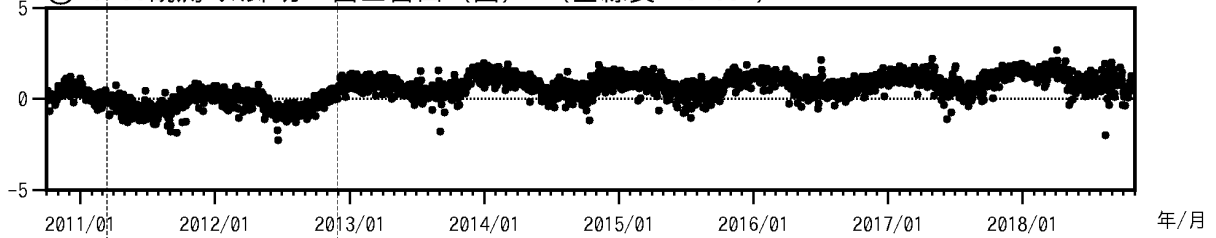
図3 富士山 広域地震観測網による山体及び周辺の地震活動(1999年10月1日～2018年10月31日)
 広域地震観測網により震源決定したもので、深さは全て海面以下として決定しています。
 図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。
 M(マグニチュード)は地震の規模を表します。資料中のマグニチュードは一部暫定値も含まれており、後日変更することがあります。
 ・火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過しています。

平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震(M9.0)

① GNSS観測 太郎坊一富士宮1(国) (基線長 22177m)



② GNSS観測 太郎坊一富士吉田(国) (基線長 18168m)



③ GNSS観測 富士宮1(国)一富士吉田(国) (基線長 27217m)

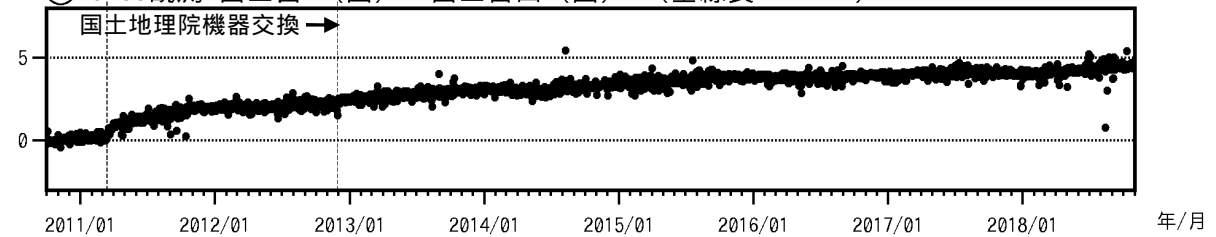


図4 富士山 GNSS連続観測による基線長変化(2010年10月1日~2018年10月31日)

(国): 国土地理院

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」及び2011年3月15日に発生した静岡県東部の地震(M6.4)によるステップ状の変化を補正しています。

~ は図5のGNSS基線 ~ に対応しています。

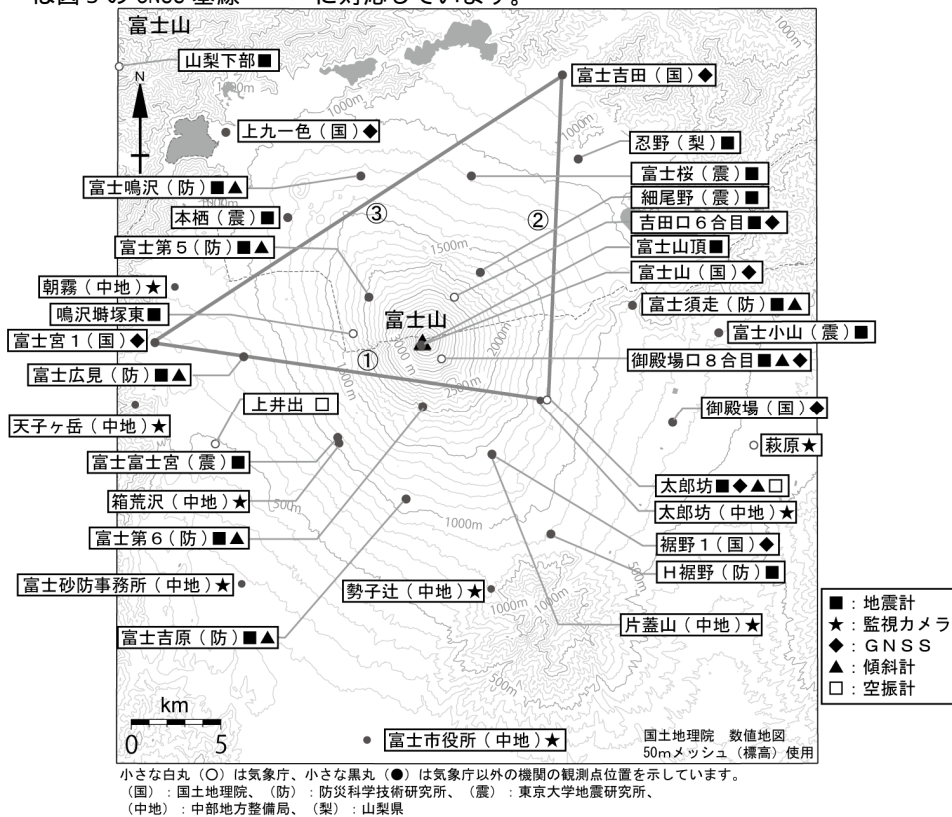


図5 富士山 観測点配置図

GNSS基線 ~ は図4の ~ に対応しています。