

富士山の火山活動解説資料(平成30年2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
(2月13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(http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/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3月分)は平成30年4月9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)。

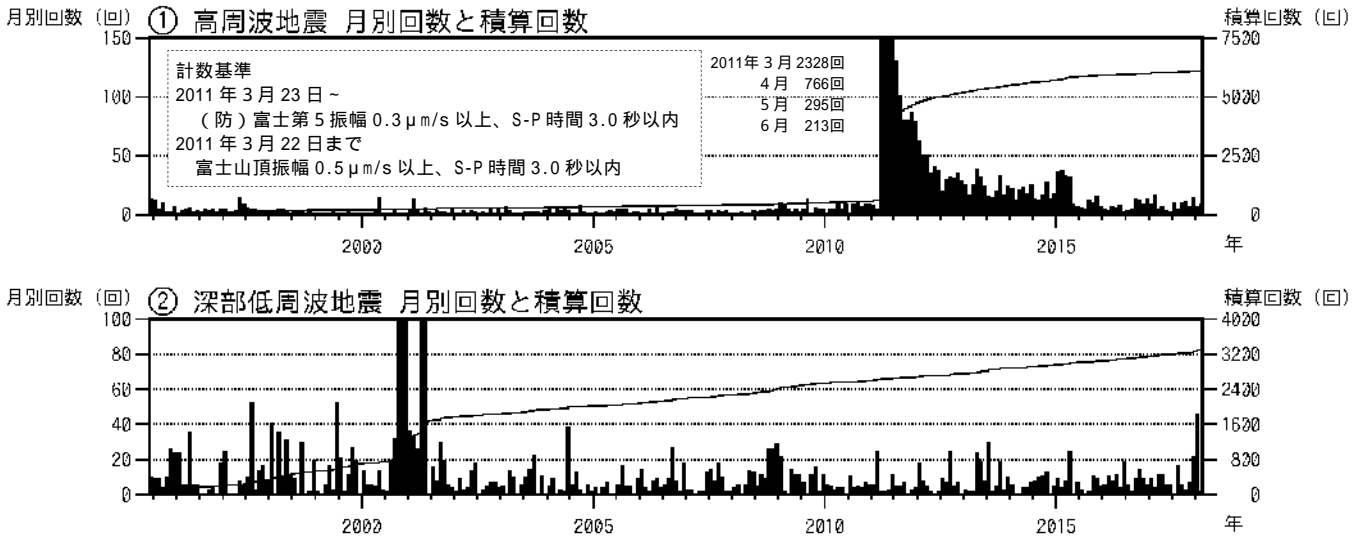
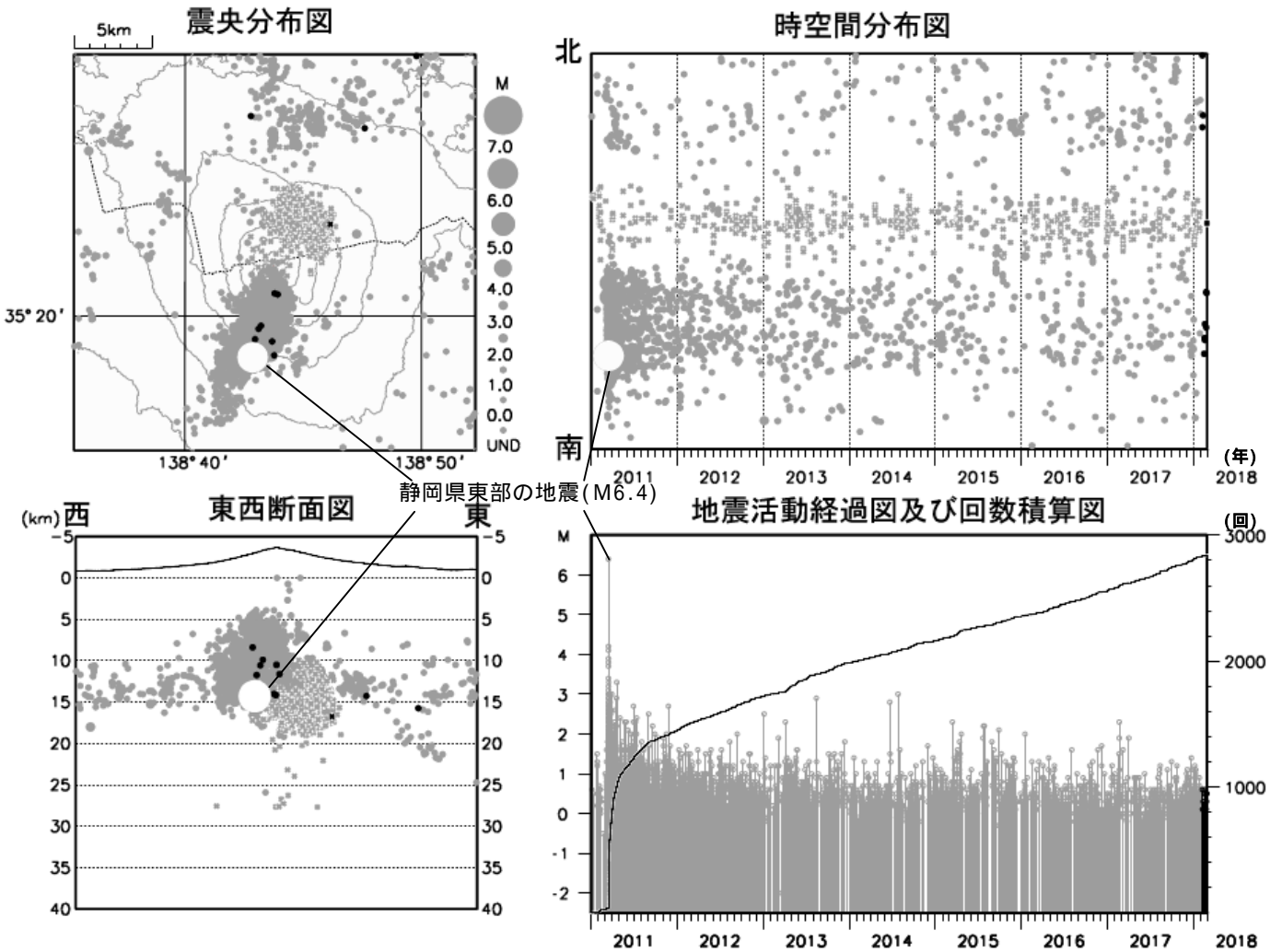


図2 富士山 月別地震回数(1995年6月1日～2018年2月28日)

・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M²⁾6.4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。
2) 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。



: 2011年1月1日～2018年1月31日 : 2018年2月1日～2月28日 × : 深部低周波地震

図3 富士山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動(2011年1月1日～2018年2月28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。

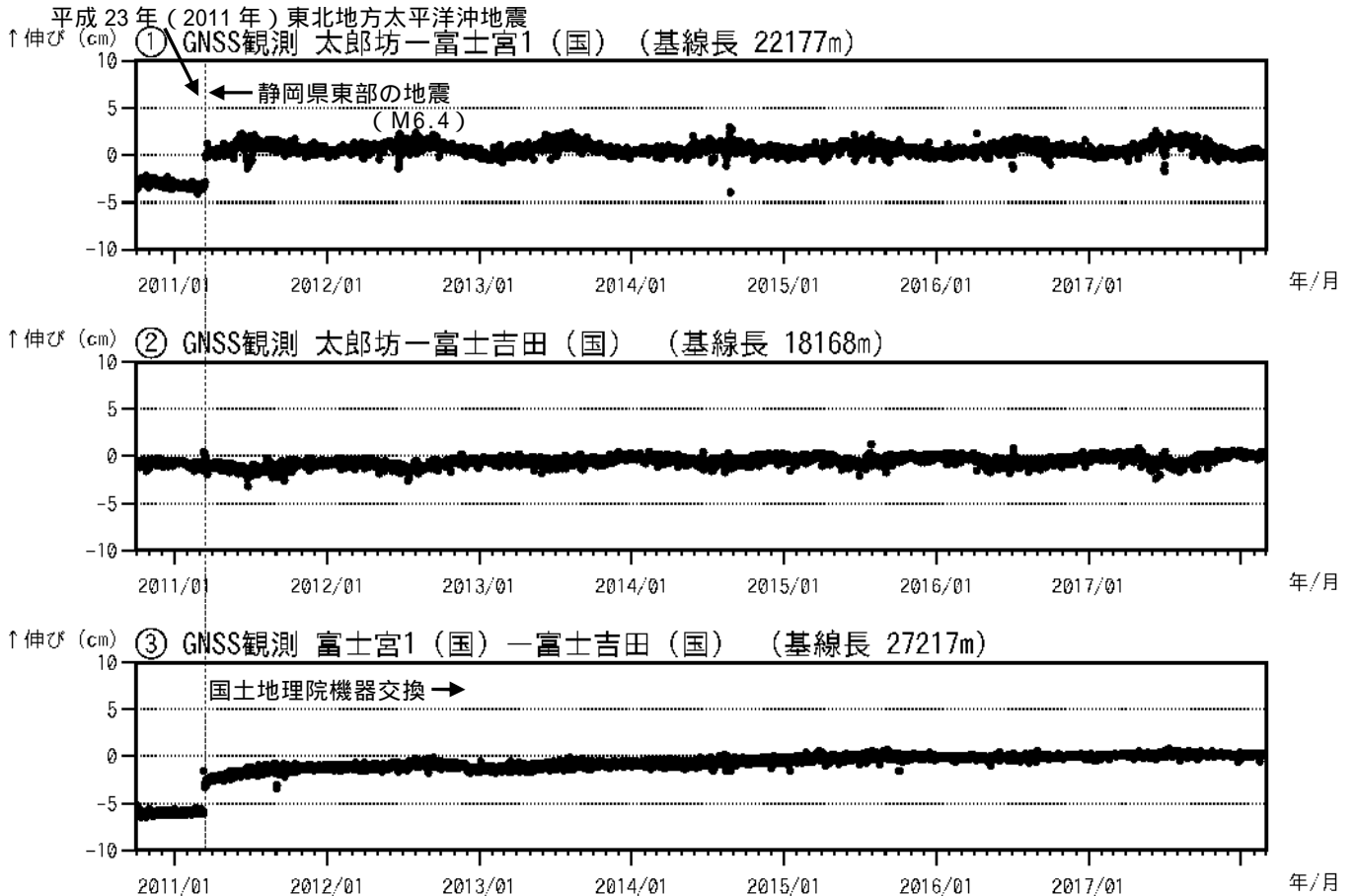


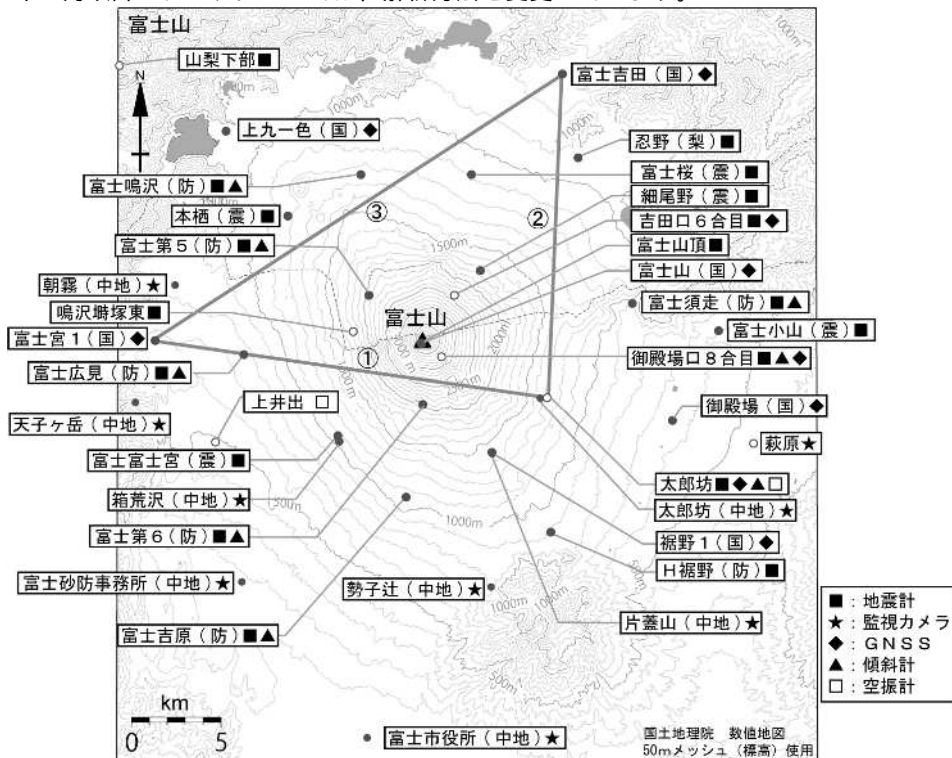
図4 富士山 GNSS 連続観測による基線長変化(2010年10月1日～2018年2月28日)

(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)の影響により、ステップ状の変化がみられます。

～ は図5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。

2016年1月以降のデータについては、解析方法を変更しています。



小さな白丸(O)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、(震): 東京大学地震研究所、

(中地): 中部地方整備局、(梨): 山梨県

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。