

富士山の火山活動解説資料（平成 24 年 3 月）

気象庁地震火山部
火山監視・情報センター

2011 年 3 月 15 日 22 時 31 分に発生した静岡県東部（富士山の南部付近）を震源とするマグニチュード¹⁾ 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。その後、地震活動は低下してきています。その他の観測データでも浅部の異常を示すものはありません。火山活動に特段の変化はなく、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（噴火警戒レベル 1、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）

萩原（富士山山頂の東南東 18km）に設置してある遠望カメラでは、悪天候のため不明の期間がありますが、その他の期間は、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※、図 3※）

2011 年 3 月 15 日 22 時 31 分に発生した静岡県東部（富士山の南部付近）の地震（マグニチュード¹⁾ 6.4）以降、その震源から山頂直下付近にかけて地震が増加しました。その後、地震活動は低下してきています。

深さ 15km 付近を震源とする深部低周波地震は少ない状況でした。

火山性微動や浅部の低周波地震は観測されませんでした。

1) マグニチュードは地震の規模を示します。資料中のマグニチュード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。

・地殻変動の状況（図 4※-①※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 富士山 山頂部の状況
（3 月 29 日 萩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 24 年 4 月分）は平成 24 年 5 月 10 日に発表する予定です。

※この記号の資料は気象庁のほか、国土地理院、東京大学、独立行政法人防災科学技術研究所及び神奈川県温泉地学研究所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）』を使用しています（承認番号：平 23 情使、第 467 号）。

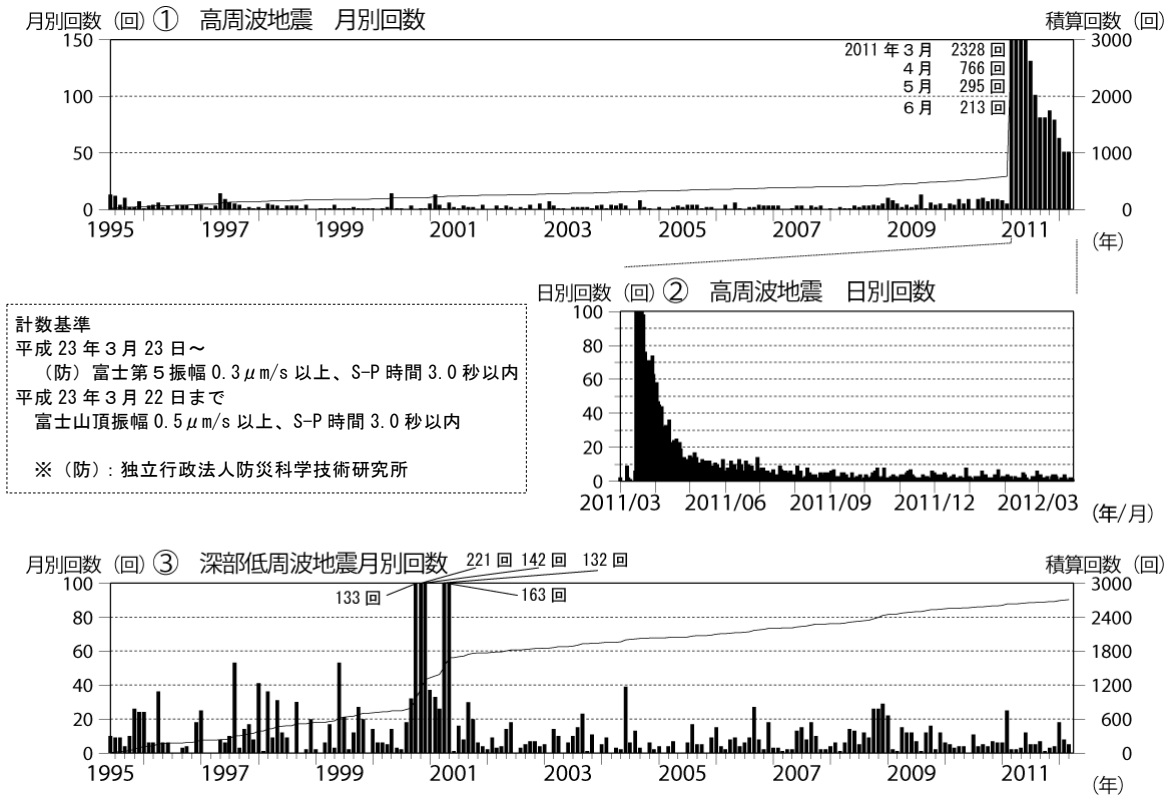


図 2 ※ 富士山 月別及び日別地震回数（1995 年 6 月～2012 年 3 月）

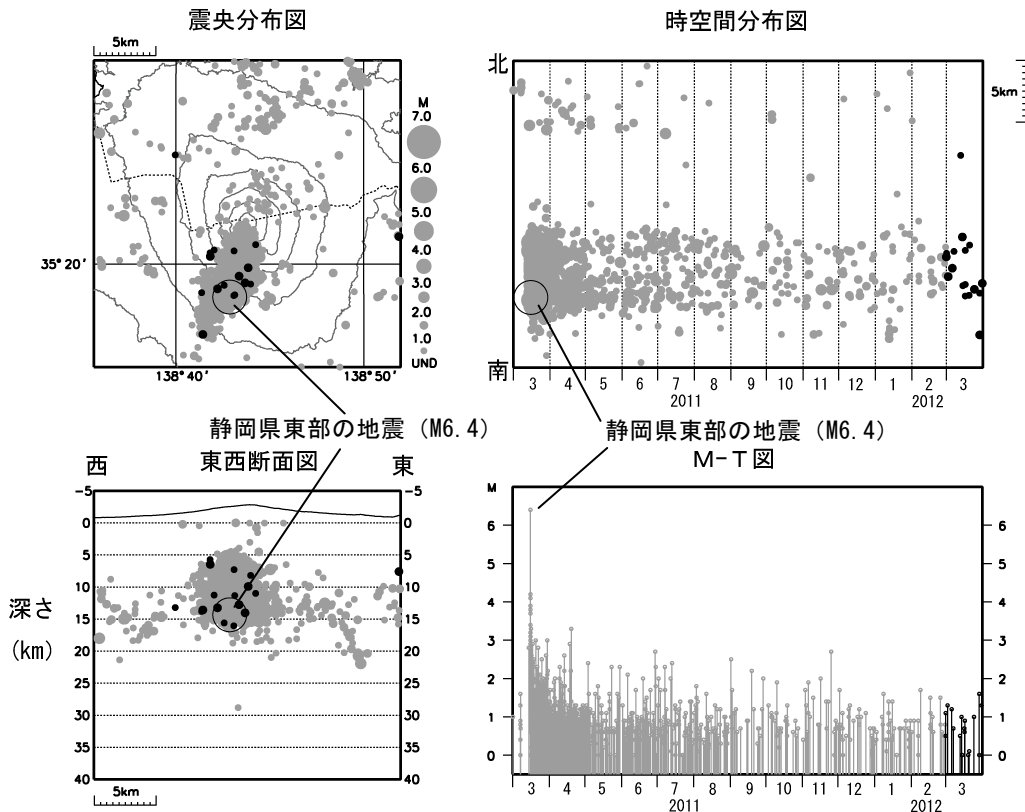


図 3 ※ 富士山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（1999 年 10 月 1 日～2012 年 3 月 31 日）

●：1999 年 10 月 1 日～2012 年 2 月 29 日 ●：2012 年 3 月 1 日～3 月 31 日

時空間分布図及び M-T 図は 2011 年 3 月以降の活動を記載しています。

M（マグニチュード）は地震の規模を表します。

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。

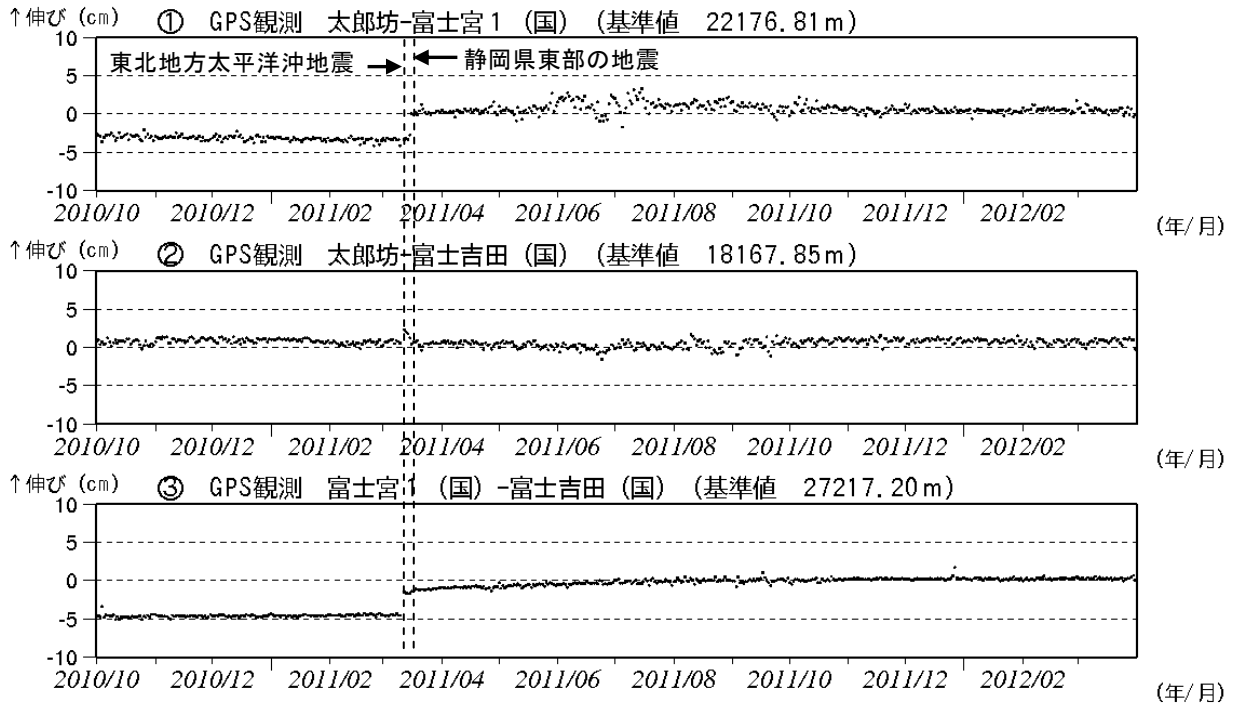
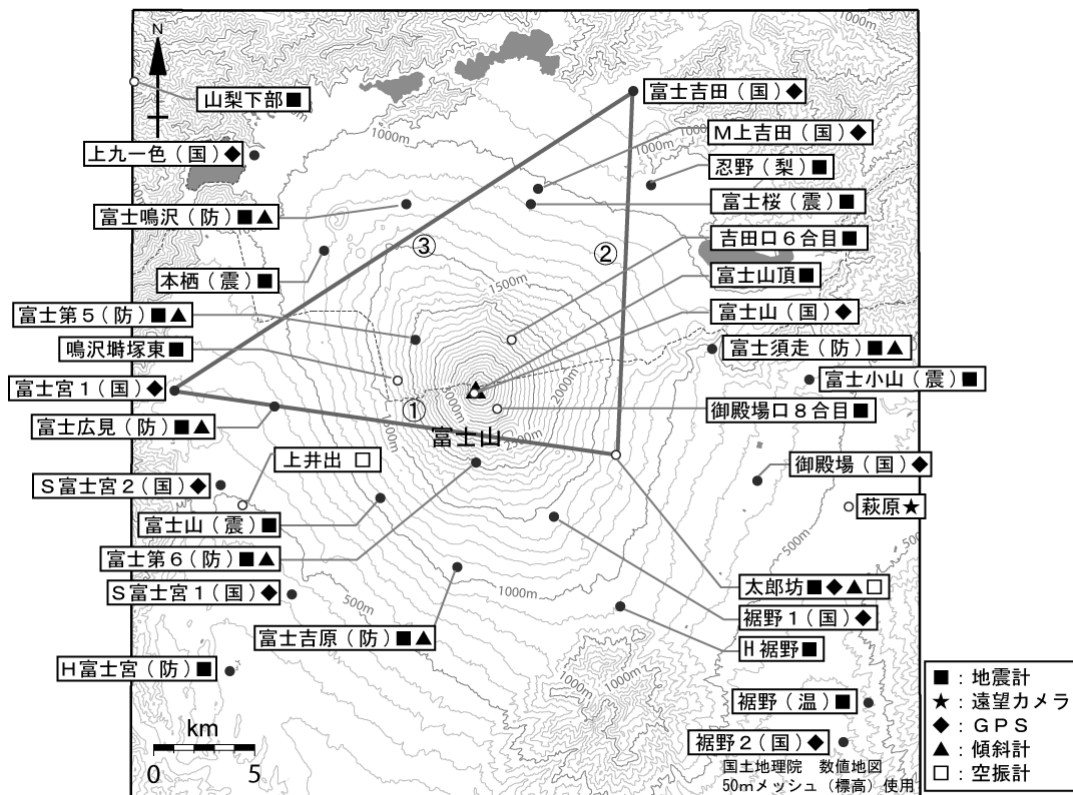


図 4 * 富士山 GPS 連続観測による基線長変化 (2010 年 10 月 1 日~2012 年 3 月 31 日)
(国): 国土地理院

2011 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震、及び 3 月 15 日に発生した静岡県東部の地震の影響により、データに飛びがみられます。

①*②*③*は図 5 の GPS 基線①~③に対応しています。グラフの空白部分は欠測を示します。



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、(震): 東京大学地震研究所、
(梨): 山梨県、(温): 神奈川県温泉地学研究所

図 5 富士山 観測点配置図
GPS 基線①~③は図 4 * の①*②*③*に対応している。