

鶴見岳・伽藍岳の火山活動解説資料（平成 29 年 9 月）

福岡管区气象台
地域火山監視・警報センター

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。
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、図 2 - ）
大分県監視カメラによる観測では、噴気は認められませんでした（8 月：なし）。
- ・地震や微動の発生状況（図 2 - ）
火山性地震の月回数は 1 回（8 月：3 回）と少ない状態でした。この火山性地震の震源は求まりませんでした。
火山性微動は 2010 年 11 月の観測開始以降、観測されていません。
- ・地殻変動の状況（図 3、図 4）
GNSS¹⁾ 連続観測では、火山活動によると考えられる変化は認められませんでした。



図 1 鶴見岳・伽藍岳 噴気の状況（9 月 29 日、大分県監視カメラによる）

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。

この火山活動解説資料は福岡管区气象台ホームページ (<http://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>) や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 29 年 10 月分）は平成 29 年 11 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、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び大分県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）』『基盤地図情報』を使用しています（承認番号：平 26 情使、第 578 号）。

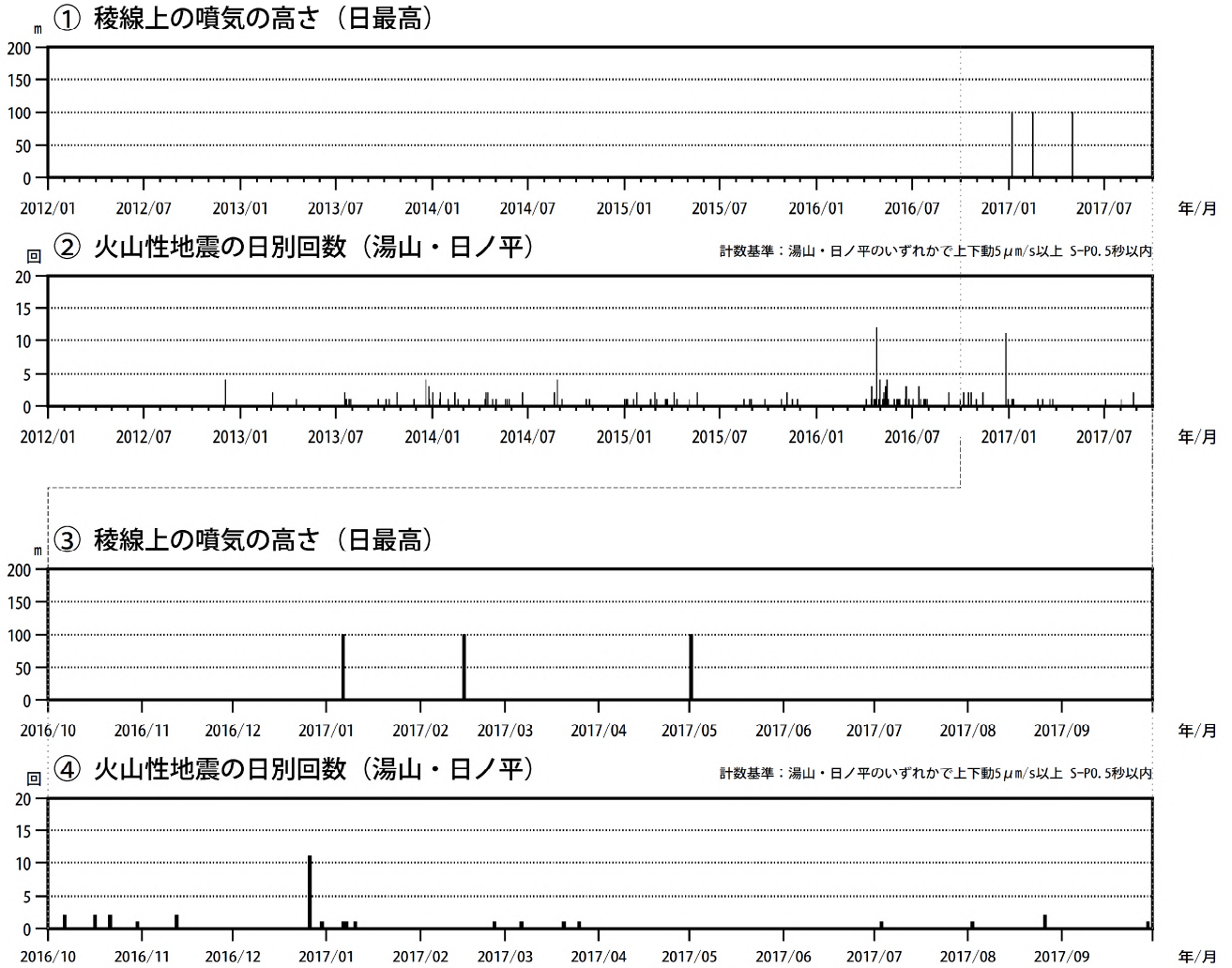


図2 鶴見岳・伽藍岳 火山活動経過図(2012年1月~2017年9月)

< 9月の状況 >

- ・2017年5月2日以降、大分県監視カメラによる観測で噴気は観測していません。
- ・火山性地震の月回数は1回(8月：3回)と少ない状態でした。
- ・火山性微動は2010年11月の観測開始以降、観測されていません。

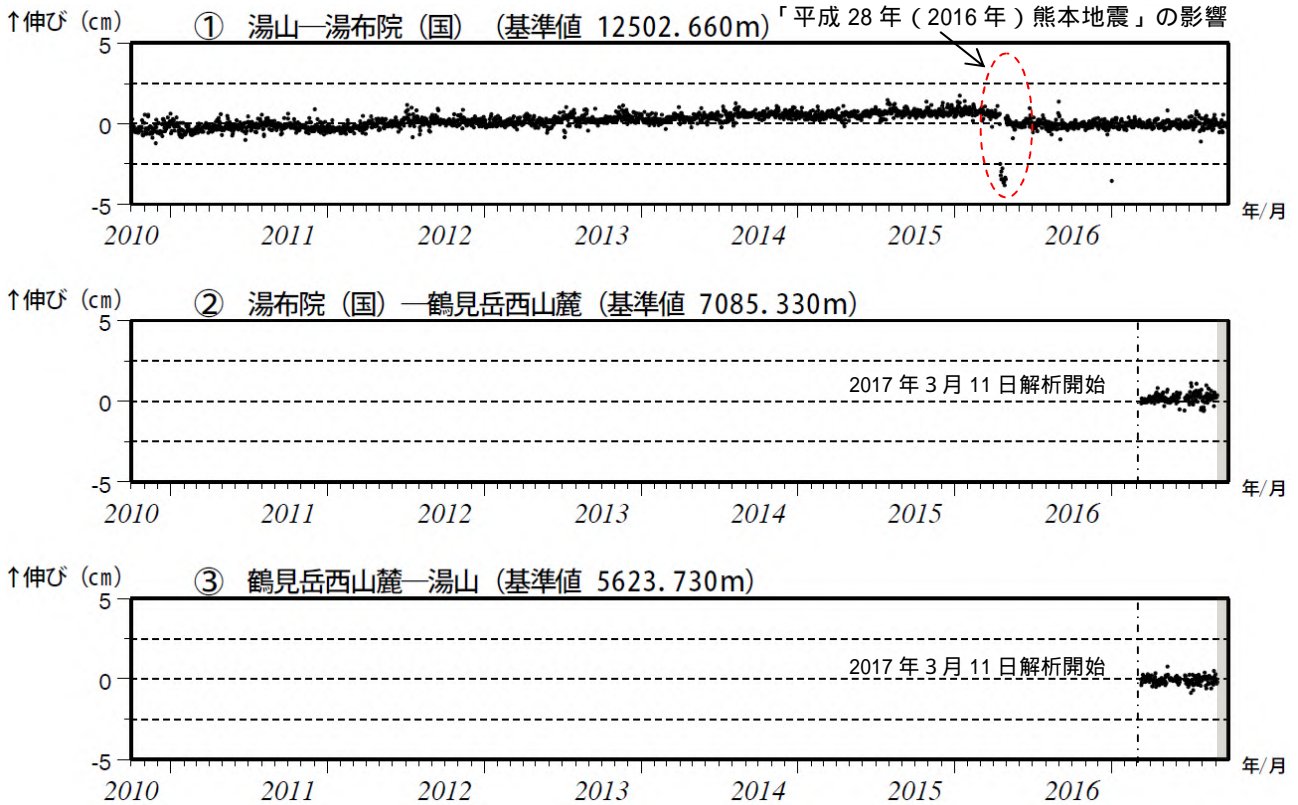


図3 鶴見岳・伽藍岳 GNSS連続観測による基線長変化(2010年10月~2017年9月)
GNSS連続観測では、火山活動によると考えられる変化は認められませんでした。

この基線は図4の ~ に対応しています。
灰色部分は観測点障害のため欠測を表しています。
2016年4月16日以降の基線長は、平成28年(2016年)熊本地震の影響(図中の赤破線)による変動が大きかったため、基準値に合うように調整しています。
(国): 国土地理院

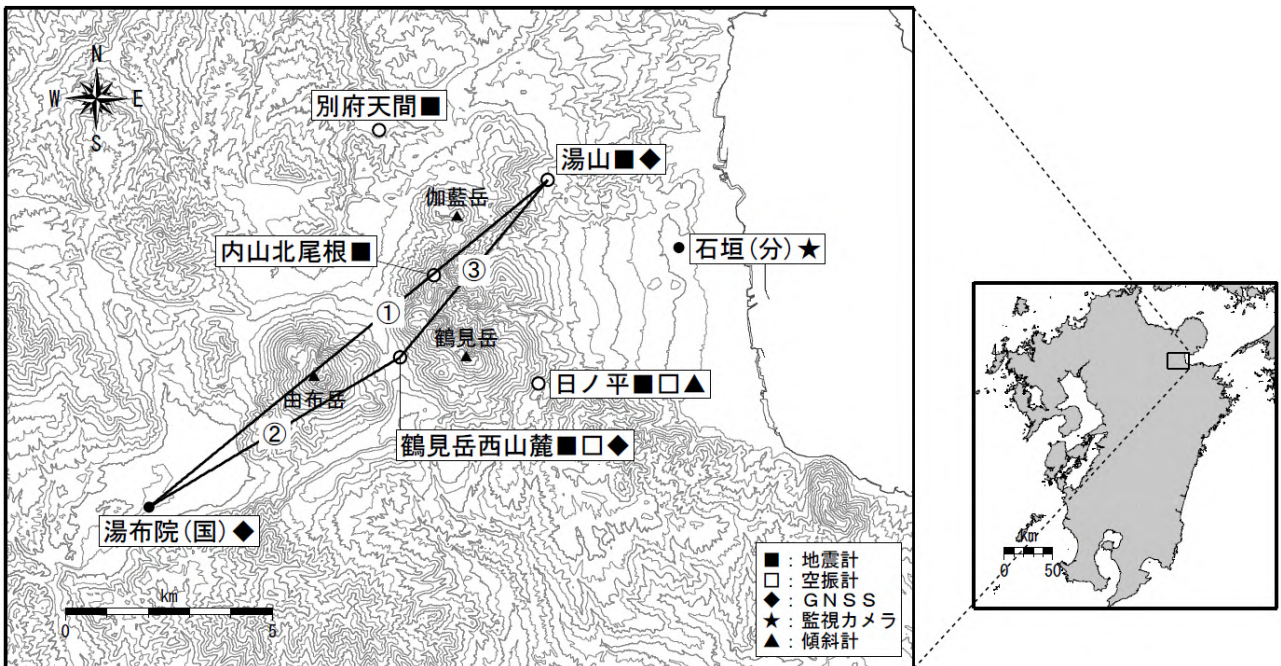


図4 鶴見岳・伽藍岳 観測点配置図とGNSS連続観測による基線番号

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、(分): 大分県
「石垣(分)」は鶴見岳監視カメラ(大分県)を示しています。