

蔵王山の火山活動解説資料（平成 24 年 3 月）

仙台管区気象台
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 2）

遠刈田温泉（山頂の東約 15km）に設置してある遠望カメラでは、噴気は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図 3）

火山性地震及び火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 4～5）

GPS 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

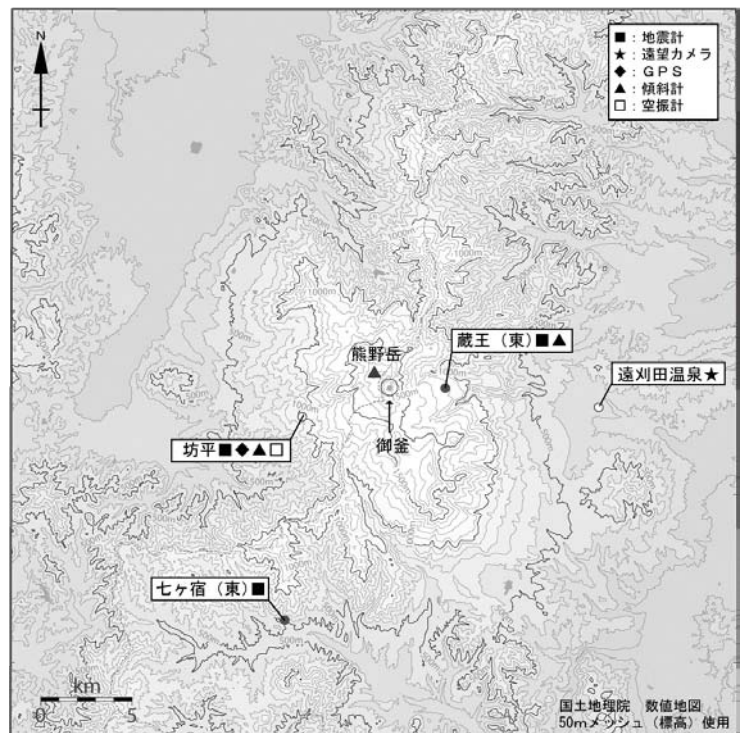


図 1 蔵王山 観測点配置図

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。
（東）：東北大学

この火山活動解説資料は、仙台管区気象台のホームページ（<http://www.jma-net.go.jp/sendai/>）や、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。

※この資料は、気象庁のデータ他、国土地理院、東北大学のデータを利用して作成しています。

本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 蔵王山 遠望カメラの映像（3 月 29 日 09 時 00 分頃）
 遠刈田温泉（山頂の東約 15km）に設置してある遠望カメラによる。
 ※御釜から噴気が噴出した場合、高さ 200m 以上のときに観測されます。

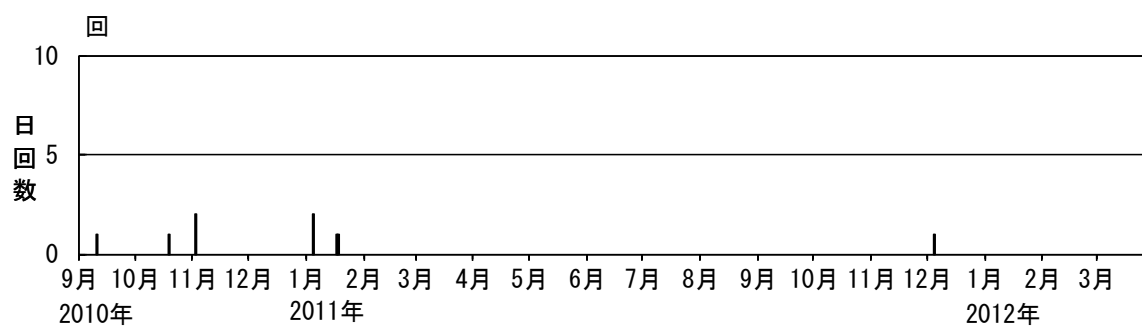


図 3 蔵王山 火山性地震の日別回数（2010 年 9 月～2012 年 3 月）
 2010 年 9 月 1 日から観測開始。

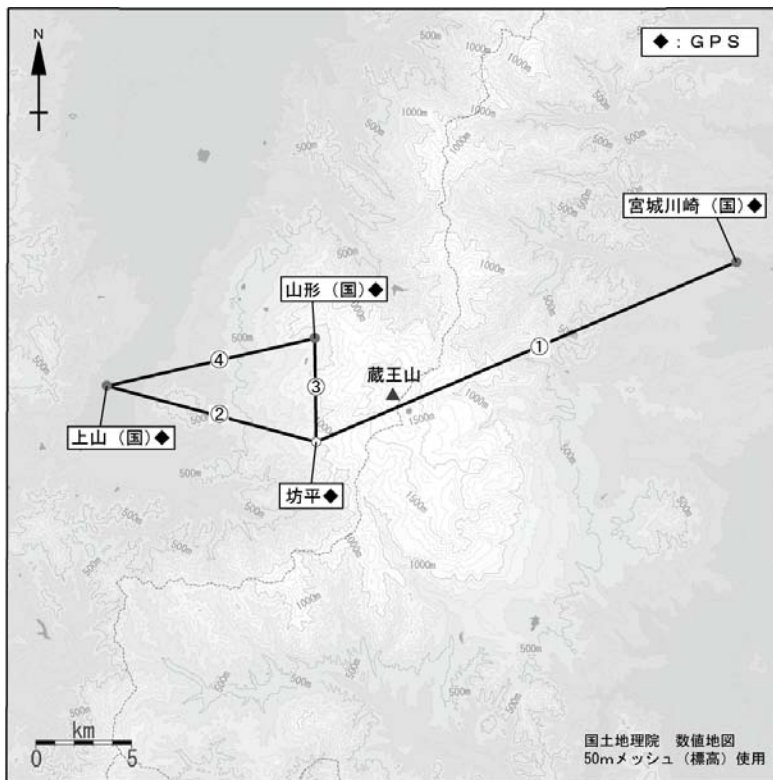


図 4 蔵王山 GPS 観測点配置図
 小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
 (国) : 国土地理院

GPS 基線①～④は図 5 の①～④に対応しています。

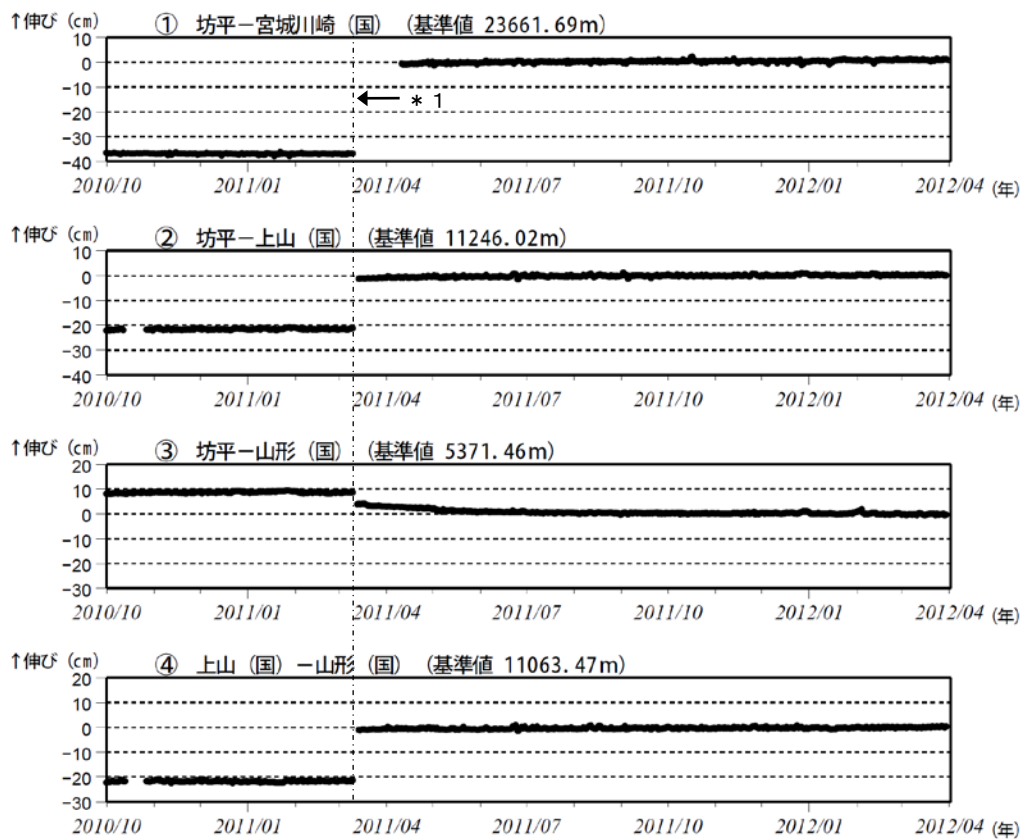


図 5※ 蔵王山 GPS 基線長変化図 (2010 年 10 月～2012 年 3 月)

2011 年 3 月 11 日以降の変動は、東北地方太平洋沖地震による影響であり、火山活動によるものではないと考えられます。

①～④は図 4 の GPS 基線①～④に対応しています。

グラフの空白部分は欠測を表しています。

* 1 : 2011 年 3 月 11 日に発生した東北地方太平洋沖地震の影響による