

秋田駒ヶ岳の火山活動解説資料（平成 25 年 10 月）

仙台管区气象台
火山監視・情報センター

女^め岳では噴気地熱域が引き続き確認されています。

火山性地震は少ない状況になりました。地殻変動にも変化はみられず、ただちに噴火する兆候は認められませんが、今後の火山活動の推移に注意して下さい。

平成21年10月27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 1～2 ①）

東北地方整備局が仙岩峠（女岳山頂の南約 5 km）に設置している監視カメラによる観測では、女岳からの噴気の高さは 30m 以下で噴気活動は低調に経過しました。

・ 地震や微動の発生状況（図 2 ②～③）

火山性地震は 9 回（前期間：50 回）と少ない状況になりました。

火山性微動は観測されませんでした。

・ 地殻変動の状況（図 3）

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 秋田駒ヶ岳 女岳からの噴気の状況
(10 月 4 日 16 時 35 分頃)

- ・ 仙岩峠（女岳山頂の南約 5 km）に設置されている監視カメラ（東北地方整備局）による映像です。
- ・ 実線赤丸で囲んだのが、女岳からの白色噴気で 高さは 30m です。

この火山活動解説資料は、仙台管区气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 25 年 11 月分）は平成 25 年 12 月 9 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土交通省東北地方整備局、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）。

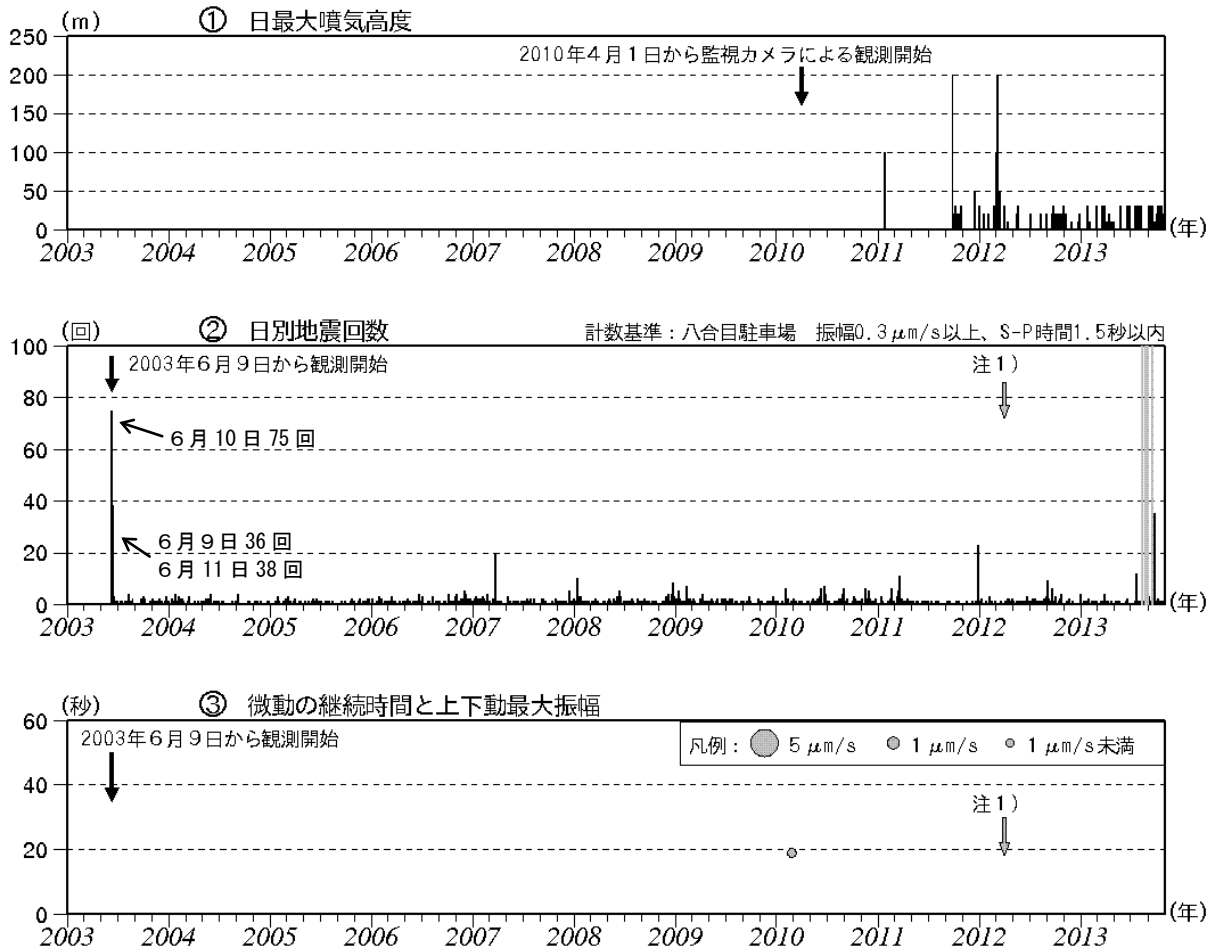


図2 秋田駒ヶ岳 火山活動経過図 (2003年6月～2013年10月)

- ・①熊ノ台 (女岳山頂の南西約5 km) 及び仙岩峠 (女岳山頂の南約5 km) に設置されている監視カメラ (東北地方整備局) による観測です。
- ・②③基準観測点の変更は次のとおりです (角カッコ内は地震回数 の計数基準)。
観測開始 2003年6月9日～東北大学秋田駒ヶ岳観測点 [振幅0.5 μm/s 以上、S-P 時間1.5 秒以内]
注1) 2012年4月1日～八合目駐車場 [振幅0.3 μm/s 以上、S-P 時間1.5 秒以内]
- ・②の灰色部分は欠測を表しています。

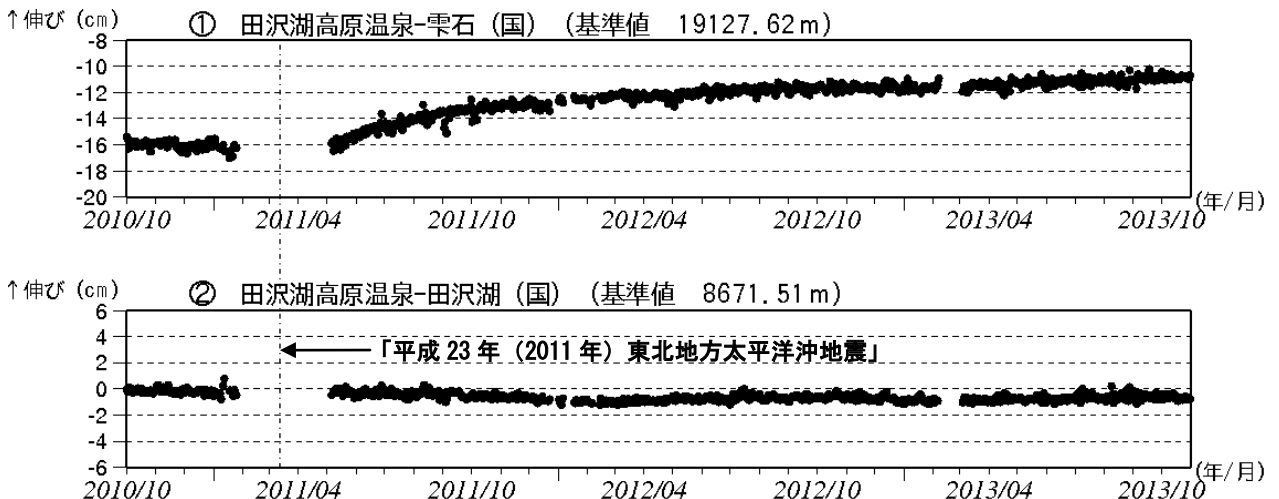


図3 秋田駒ヶ岳 GPS 基線長変化図 (2010年10月～2013年10月)

- ・①の基線では、「平成 23 年 (2011 年) 東北地方太平洋沖地震」に伴うステップを補正しています。また、その後の変動は「平成 23 年 (2011 年) 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。
- ・①～②は図5の GPS 基線①～②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。
- (国) : 国土地理院



図4 秋田駒ヶ岳 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 (東地) : 東北地方整備局

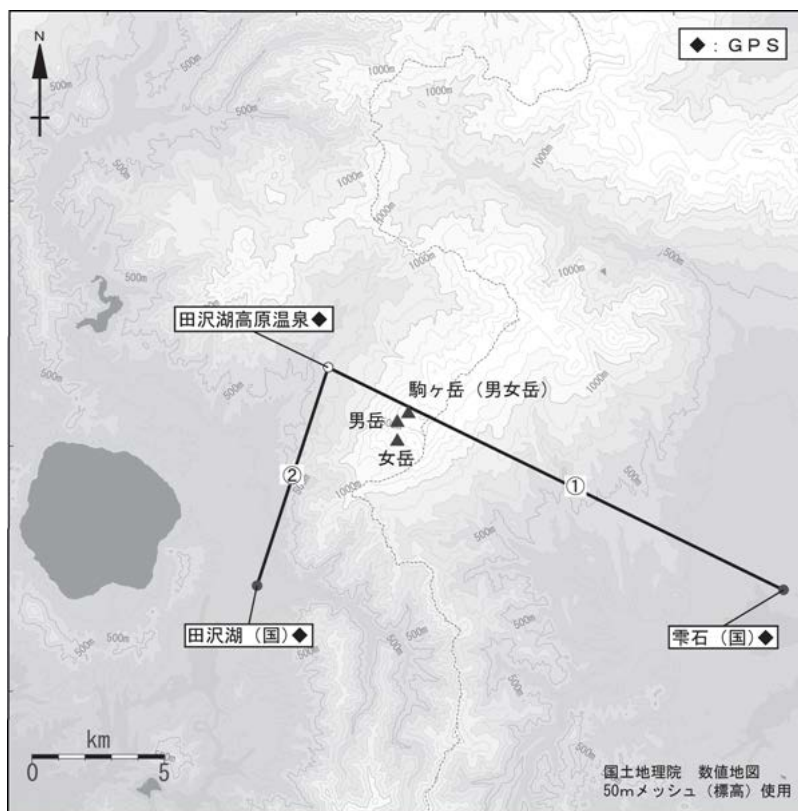


図5 秋田駒ヶ岳 GPS 観測点配置図

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