

秋田駒ヶ岳の火山活動解説資料（平成26年9月）

仙台管区気象台
火山監視・情報センター

火山性地震は少ない状況で経過しました。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、^{めだけ}女岳では噴気や地熱域が引き続き確認されていることから、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2-①）

東北地方整備局が仙岩峠（女岳山頂の南約5km）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噴出域から概ね50m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）

火山性地震は少ない状況で経過しました。

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、図5）

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（9月26日17時20分頃）

- ・仙岩峠（女岳山頂の南約5km）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。
- ・実線赤丸で囲んだ部分が、女岳からの白色噴気で高さは50mです。

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.data.jma.go.jp/svd/vois/data/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26年10月分）は平成26年11月11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）。

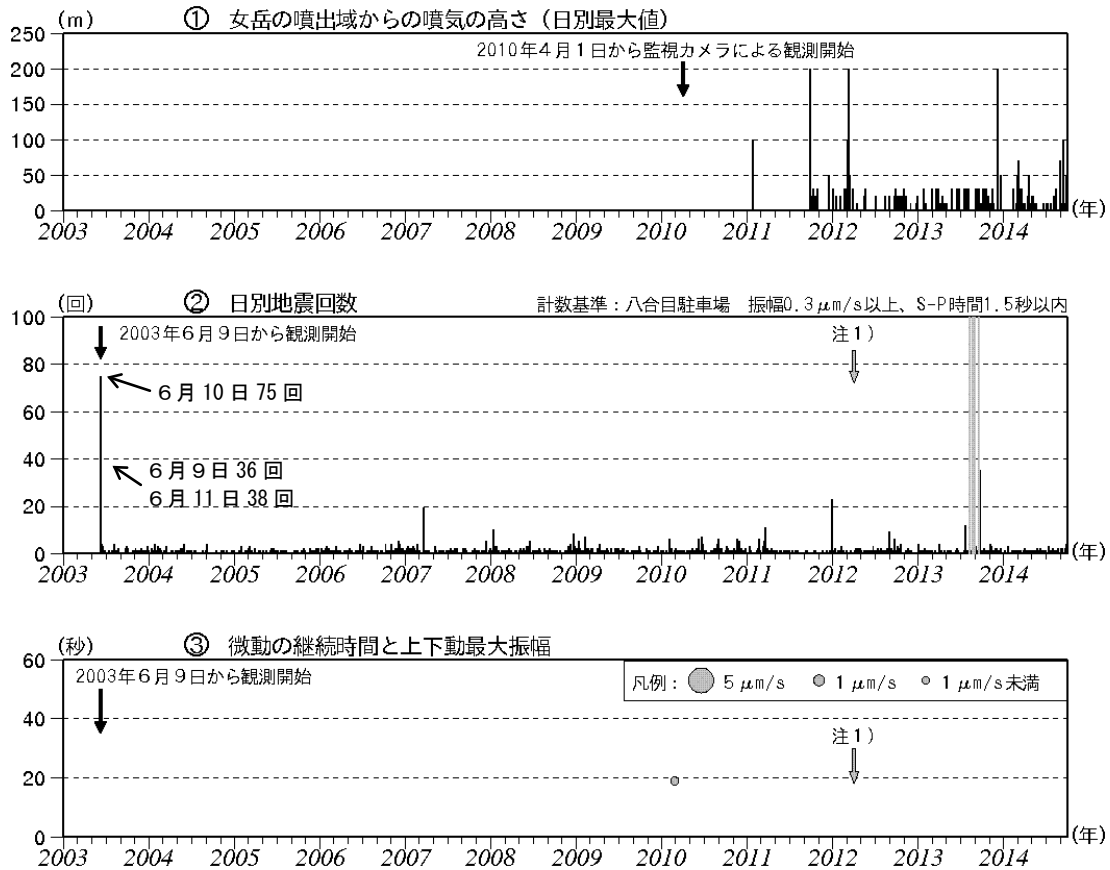


図 2 秋田駒ヶ岳 火山活動経過図（2003 年 6 月～2014 年 9 月）

- ・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 of 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 $\mu\text{m/s}$ 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 $\mu\text{m/s}$ 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。

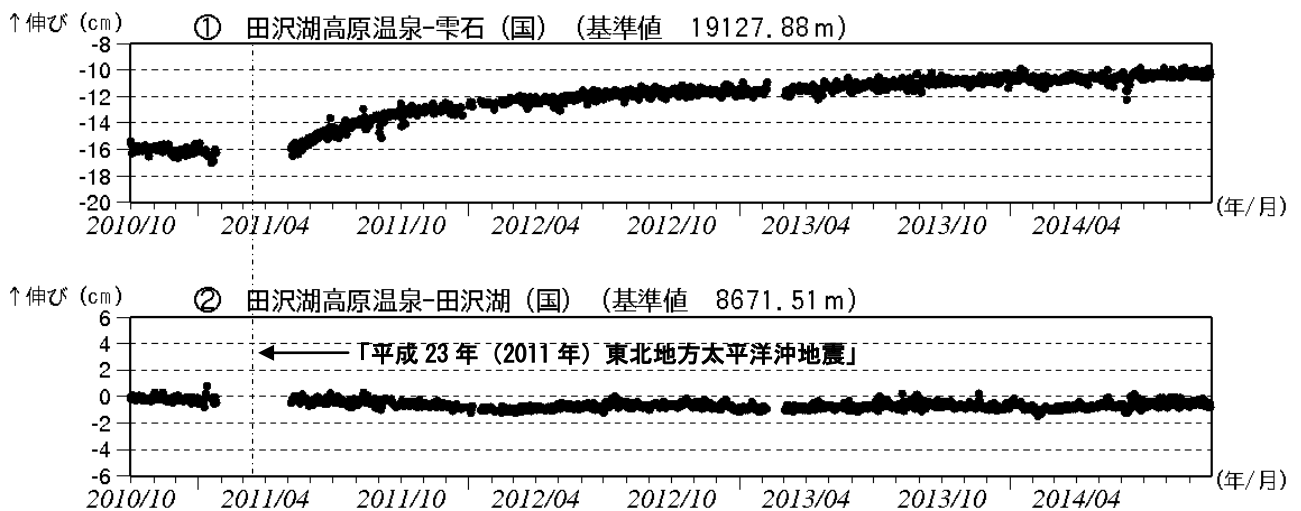


図 3 秋田駒ヶ岳 GNSS¹⁾ 基線長変化図（2010 年 10 月～2014 年 9 月）

- 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。
- ・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 GNSS 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。
 - ・各基線の基準値は補正等により変更する場合があります。
(国)：国土地理院

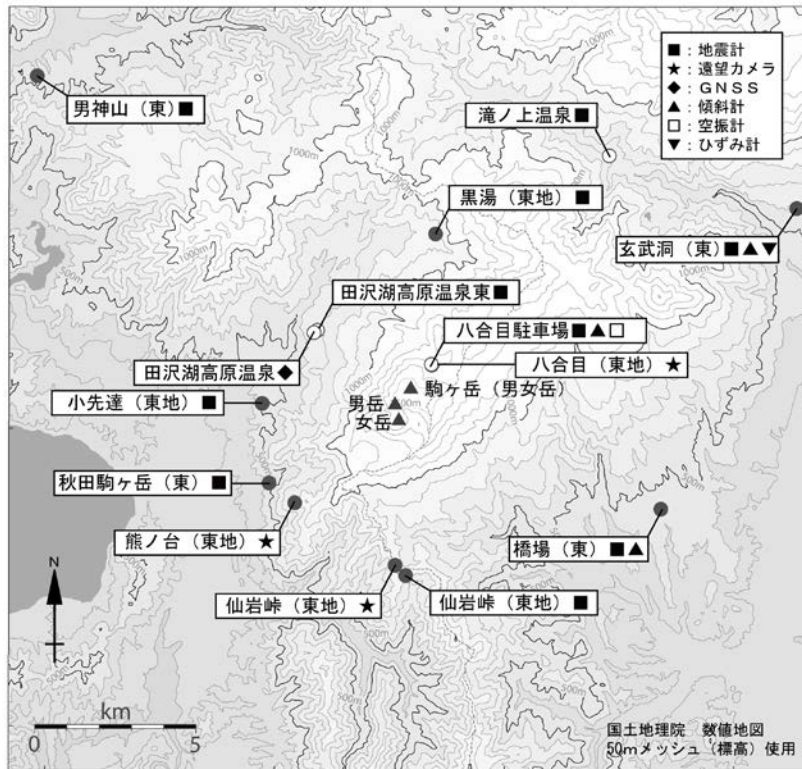


図4 秋田駒ヶ岳 観測点配置図

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

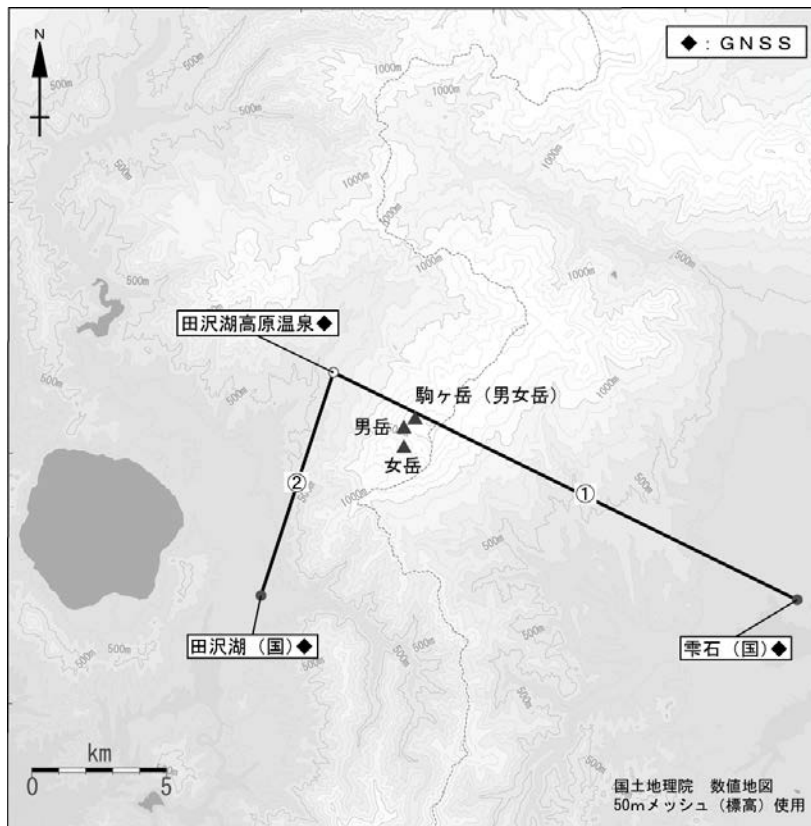


図5 秋田駒ヶ岳 GNSS 観測点配置図

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