

秋田駒ヶ岳の火山活動解説資料（平成27年6月）

仙台管区气象台
火山監視・情報センター

^{めだけ}女岳では、2009年から地熱域の拡大が認められています。
地震活動は概ね低調で、地殻変動及び噴気活動にも変化はみられませんが、地熱活動が続いていますので今後の火山活動の推移に注意が必要です。
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1～3、図5-①）

東北地方整備局が熊ノ台及び八合目に設置している監視カメラによる観測では、女岳の噴気に異常は認められませんでした。

11日に東北地方整備局の協力により実施した上空からの観測では、2015年4月9日の観測と比較して、2009年以降、地熱域の拡大がみられる女岳の山頂北部、北斜面、北東斜面、南東火口の地熱域の範囲に変化がないことを確認しました。南東火口の火口縁外側で2011年12月13日から2013年12月9日にかけて拡大した地熱域は、今回の観測でも状況に変化は認められません。

・ 地震や微動の発生状況（図5-②、③）

火山性地震は少ない状態で経過しました。

火山性微動は観測されませんでした。

・ 地殻変動の状況（図6、図7）

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（6月25日09時00分頃）

・ 熊ノ台（女岳山頂の南西約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。

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.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27年7月分）は平成27年8月10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26情使、第578号）。

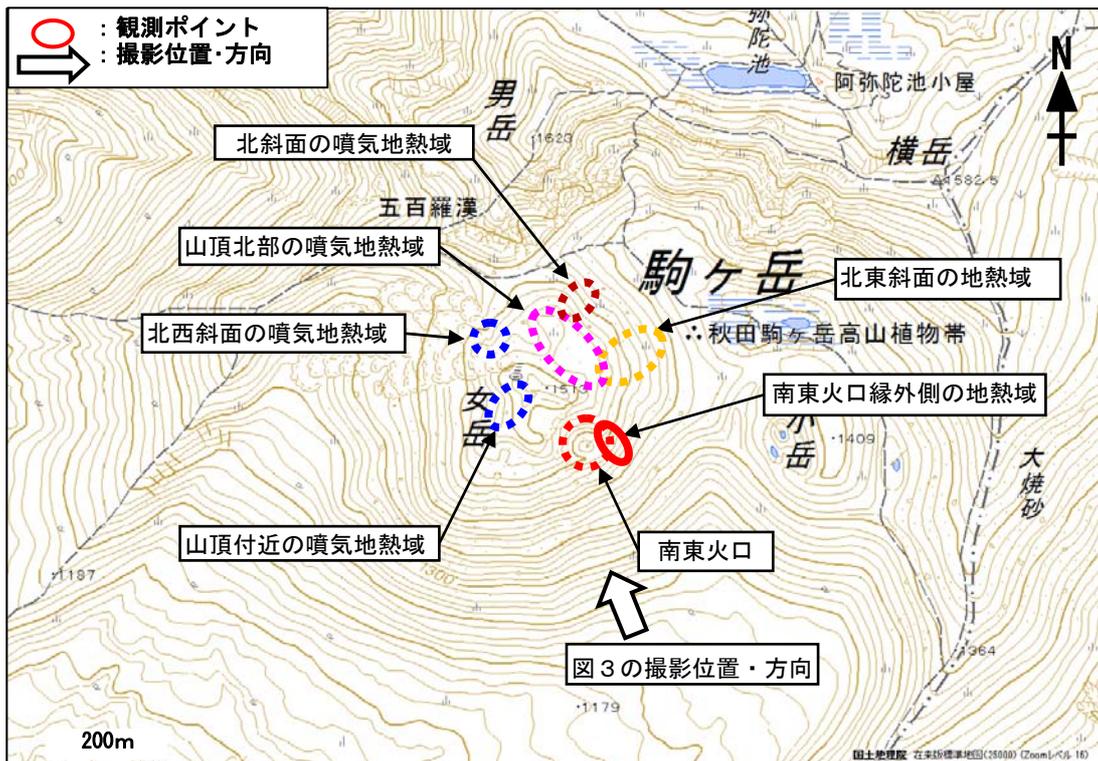


図 2 秋田駒ヶ岳 女岳の地熱域分布の撮影位置・方向

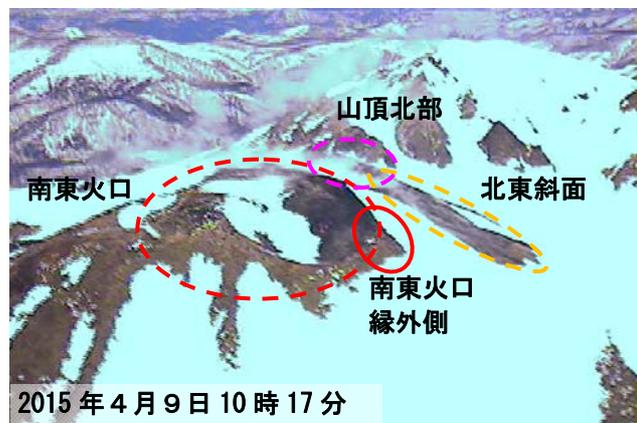


図 3 秋田駒ヶ岳 南東火口の状況

- ・東北地方整備局の協力により撮影しました。
- ・南東火口（赤破線）の火口縁外側で、2011年12月13日から2013年12月9日にかけて拡大した地熱域（赤実線）は、今回（2015年6月11日）の観測でも状況に変化は認められません。

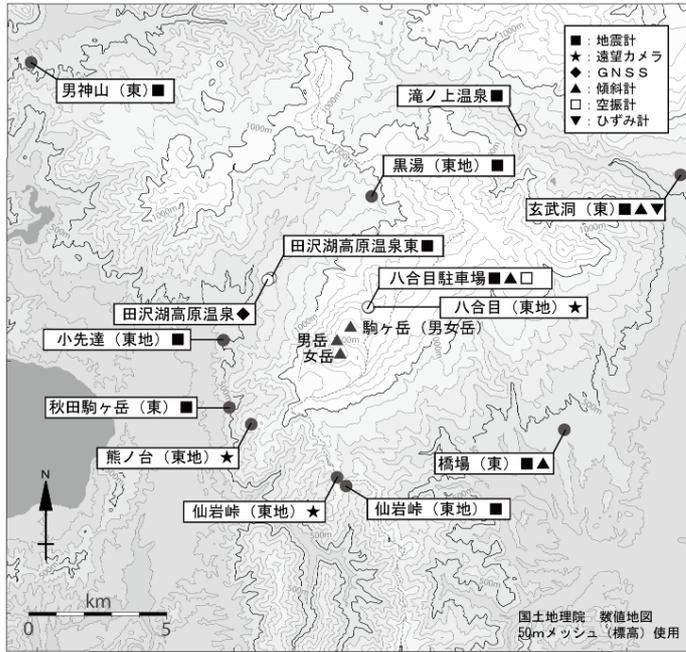


図 4 秋田駒ヶ岳 観測点配置図

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

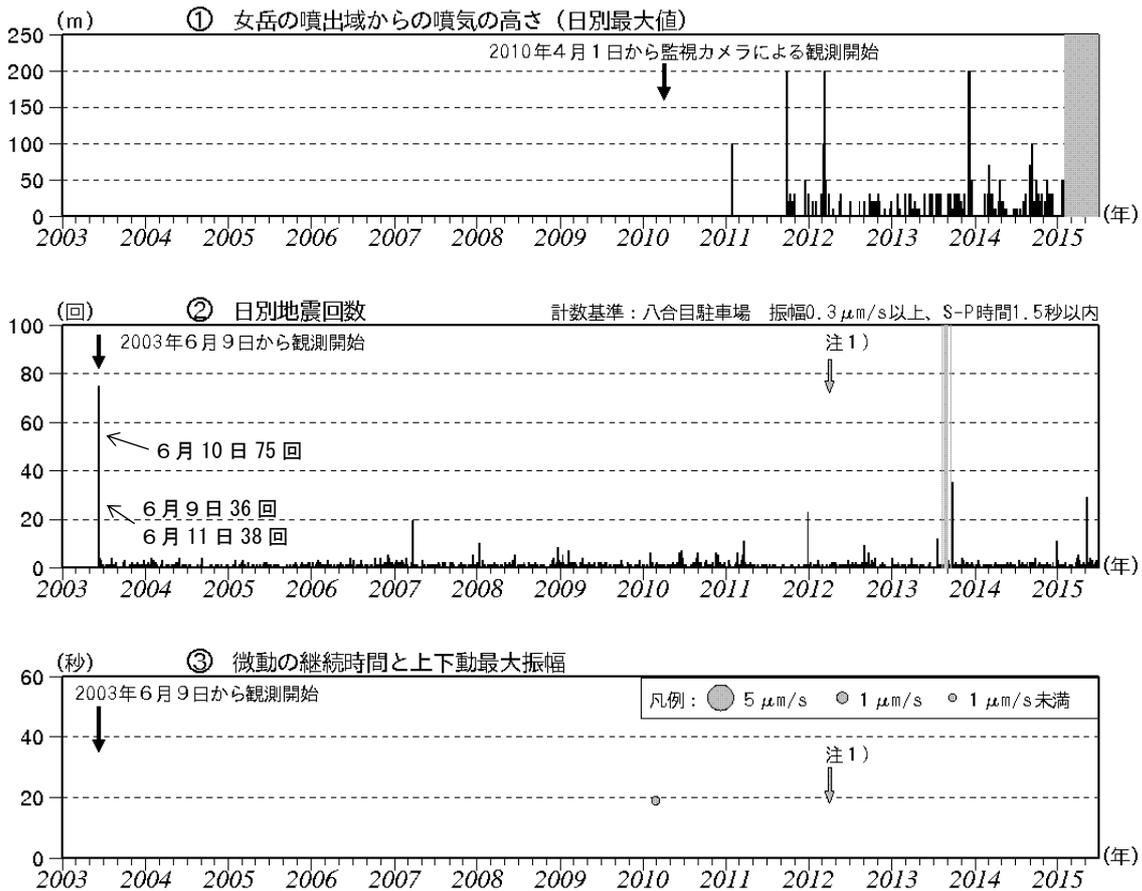


図 5 秋田駒ヶ岳 火山活動経過図 (2003年6月～2015年6月)

- ・①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 $0.5 \mu\text{m/s}$ 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]
- ・①②の灰色部分は欠測を表しています。
- ・東北地方整備局が仙岩峠に設置している監視カメラは2015年2月2日以降欠測となっているため、熊ノ台 (女岳山頂の南西約5 km) 及び八合目 (女岳山頂の北東約2 km) に設置されている監視カメラ (東北地方整備局) で監視しています。

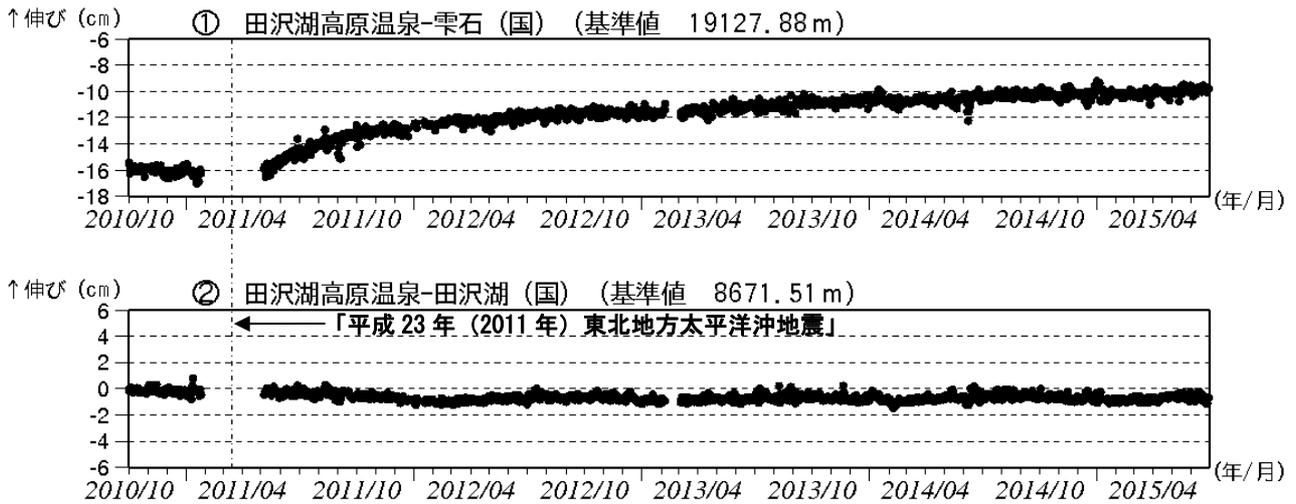


図 6 秋田駒ヶ岳 GNSS¹⁾ 基線長変化図 (2010 年 10 月～2015 年 6 月)

- 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 7 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

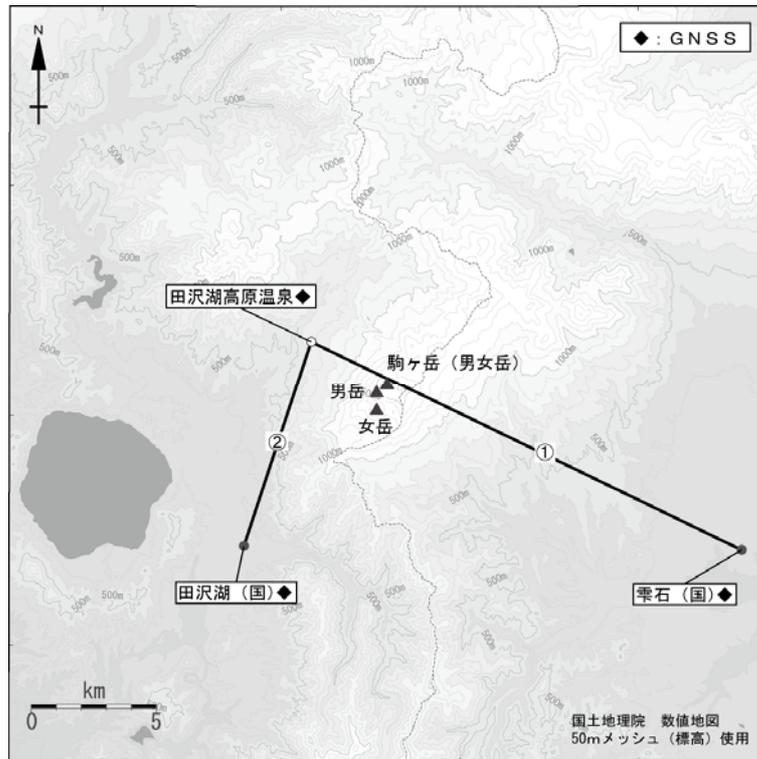


図 7 秋田駒ヶ岳 GNSS 観測点配置図

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の位置を示しています。

(国) : 国土地理院