

秋田駒ヶ岳の火山活動解説資料（平成 29 年 3 月）

仙 台 管 区 気 象 台
地域火山監視・警報センター

^{めだけ}女岳の山頂付近では、地熱域が引き続き確認されています。
地震活動は低調で、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 1～4、図 5-①）

仙岩峠監視カメラ（東北地方整備局）による観測では、女岳からの噴気の高さは50m以下で、噴気活動は低調に経過しました。

12日に岩手県の協力により実施した上空からの観測では、女岳の南東火口付近の噴気や融雪域の状況に特段の変化は認められませんでした。

20日に第二管区海上保安本部仙台航空基地が撮影した上空からの映像によると、女岳山頂付近の噴気や融雪域の状況に特段の変化は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図 5-②③）

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 8）

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29年4月分）は平成29年5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、国土地理院及び東北大学のデータも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）」及び「電子地形図（タイル）」を使用しています（承認番号 平26情使、第578号）。



図 1 秋田駒ヶ岳 女岳周辺の噴気の様相（3月1日11時16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噴気で、この時観測された噴気の高さは50mです。

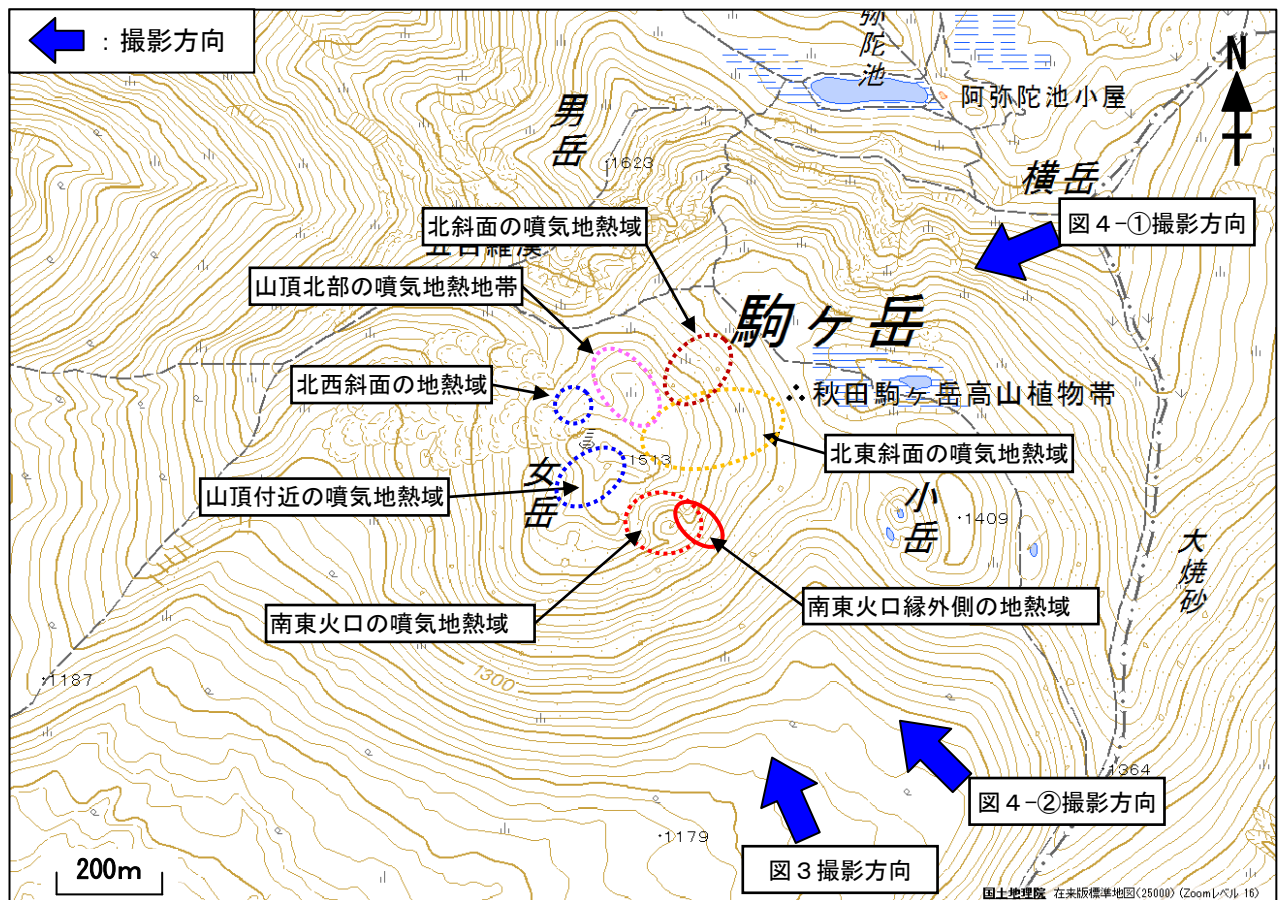


図 2 秋田駒ヶ岳 女岳の地熱域の分布及び上空から撮影した写真の撮影方向

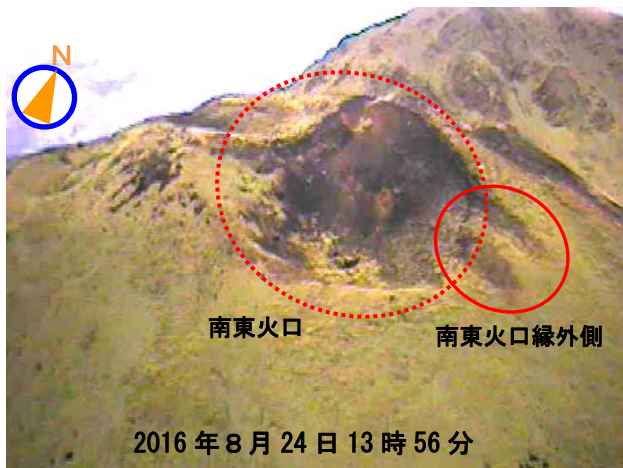
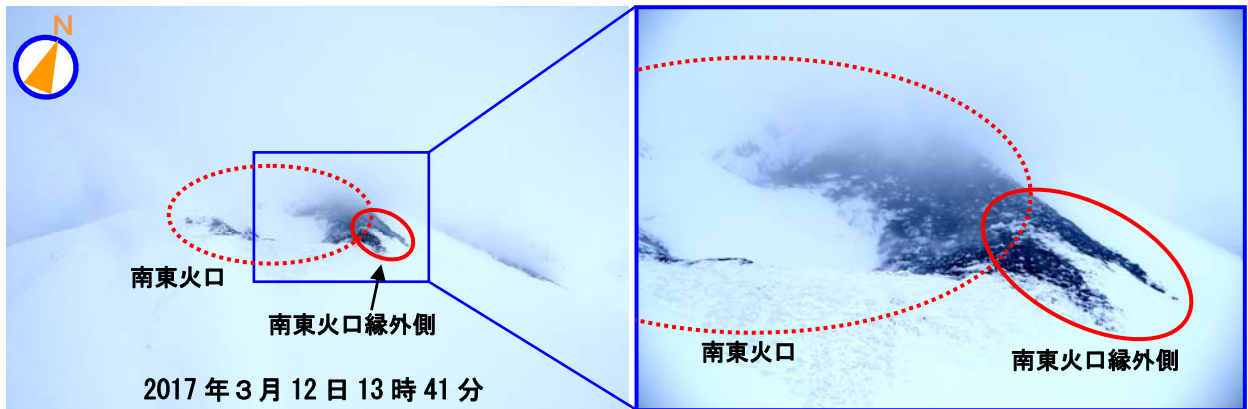
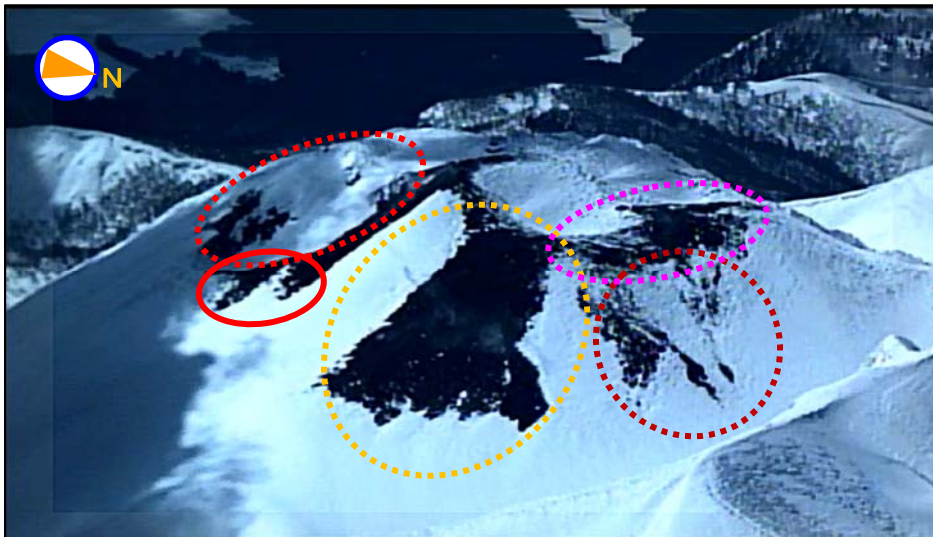


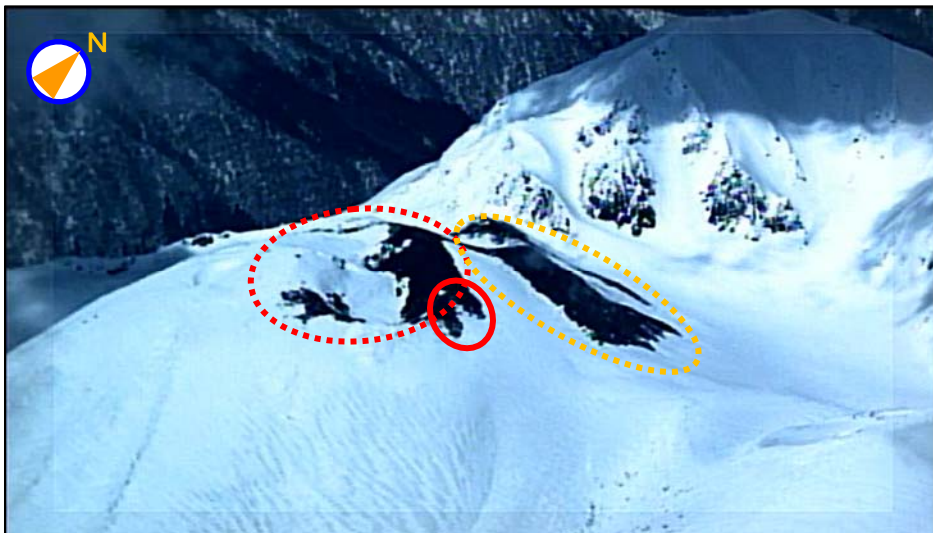
図3 秋田駒ヶ岳 上空から撮影した南東火口付近の状況

- ・南東火口及び南東火口縁外側では、従来から地熱が認められている領域で融雪がみられました。南東火口付近の噴気や融雪域の状況に特段の変化は認められませんでした。
- ・2017年3月12日及び2016年8月24日は岩手県の協力により、2016年3月18日は陸上自衛隊の協力により撮影しました。
- ・図中の楕円の色及び線種は図2に対応します。



2017 年 3 月 20 日

①東北東方向から撮影した女岳の状況



2017 年 3 月 20 日

②南東方向から撮影した女岳の状況

図 4 秋田駒ヶ岳 上空から撮影した女岳の状況

- ・ 女岳山頂付近の噴気や融雪域の状況に特段の変化は認められませんでした。
- ・ 第二管区海上保安本部仙台航空基地による撮影です。
- ・ 図中の楕円の色及び線種は図 2 に対応します。

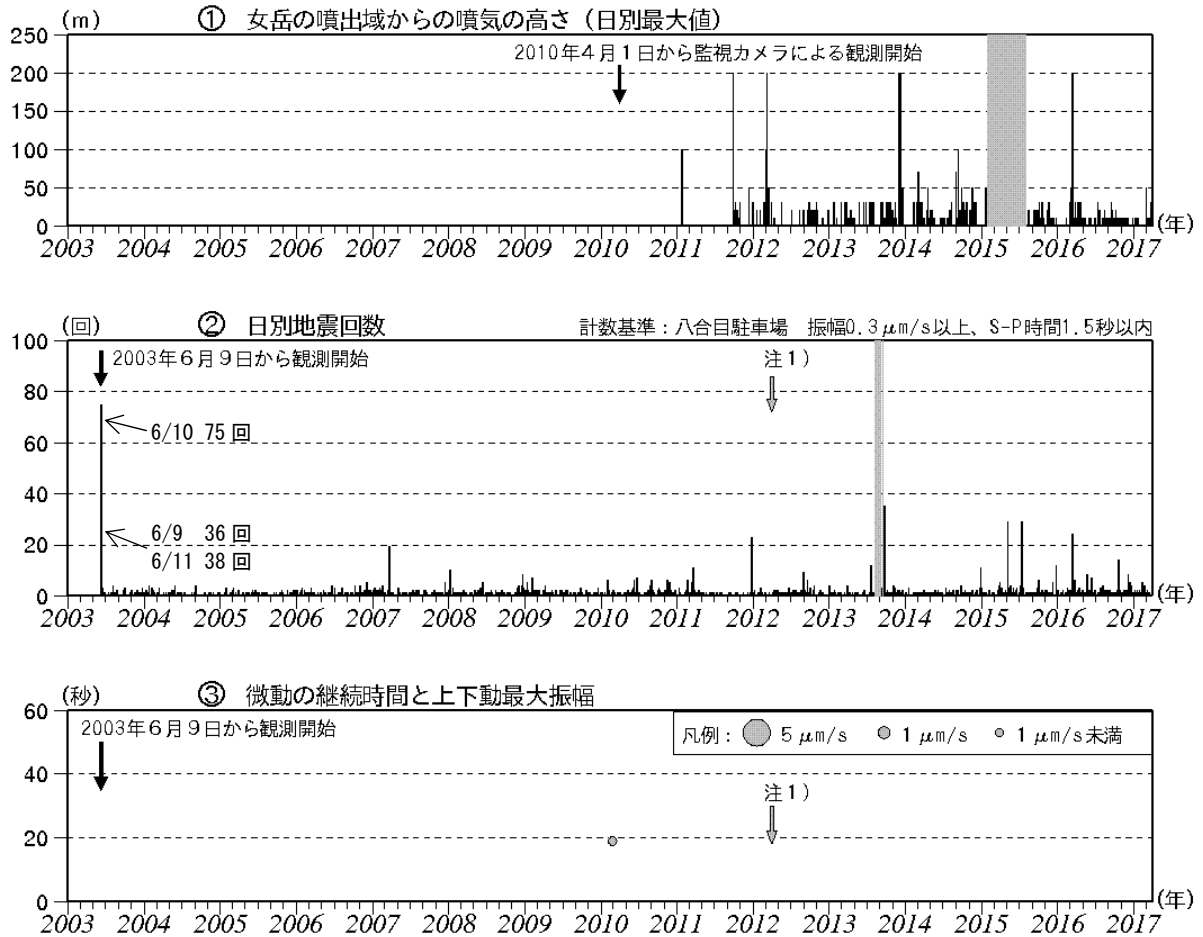


図5 秋田駒ヶ岳 火山活動経過図（2003年6月～2017年3月）

- ・①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）による観測です。
- ・①②の灰色部分は欠測を表しています。
- 注1）観測開始の2003年6月9日から東北大学秋田駒ヶ岳観測点を基準としていましたが、2012年4月1日から八合目駐車場を基準としています。

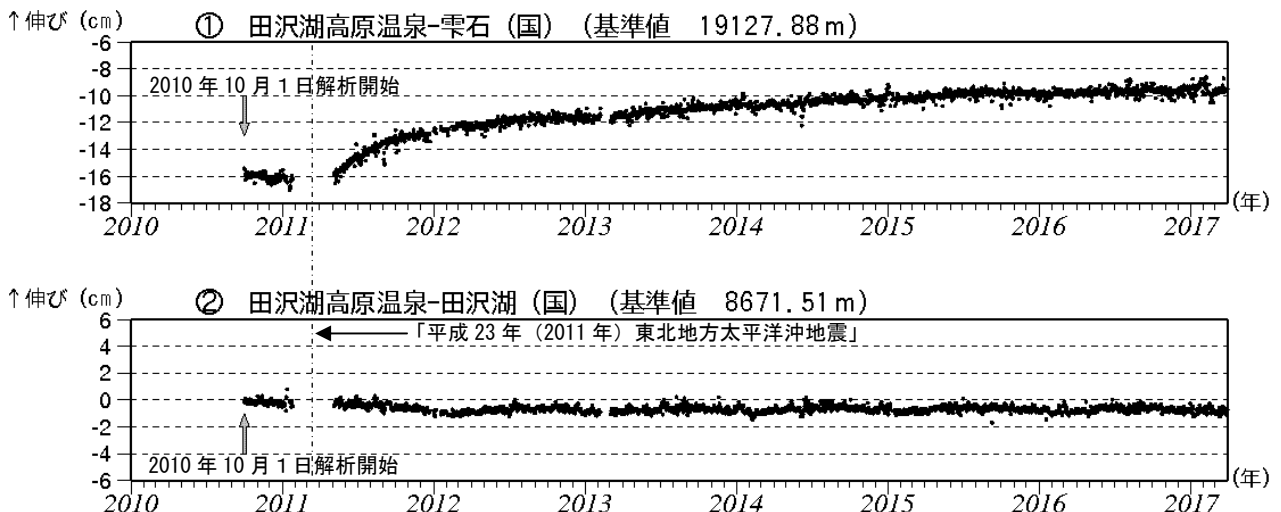


図6 秋田駒ヶ岳 GNSS¹⁾ 基線長変化図（2010年10月～2017年3月）

- ・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。
- ・①～②は図8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）は国土地理院の観測点を示します。

1) GNSSとはGlobal Navigation Satellite Systemsの略称で、GPSをはじめとする衛星測位システム全般を示します。

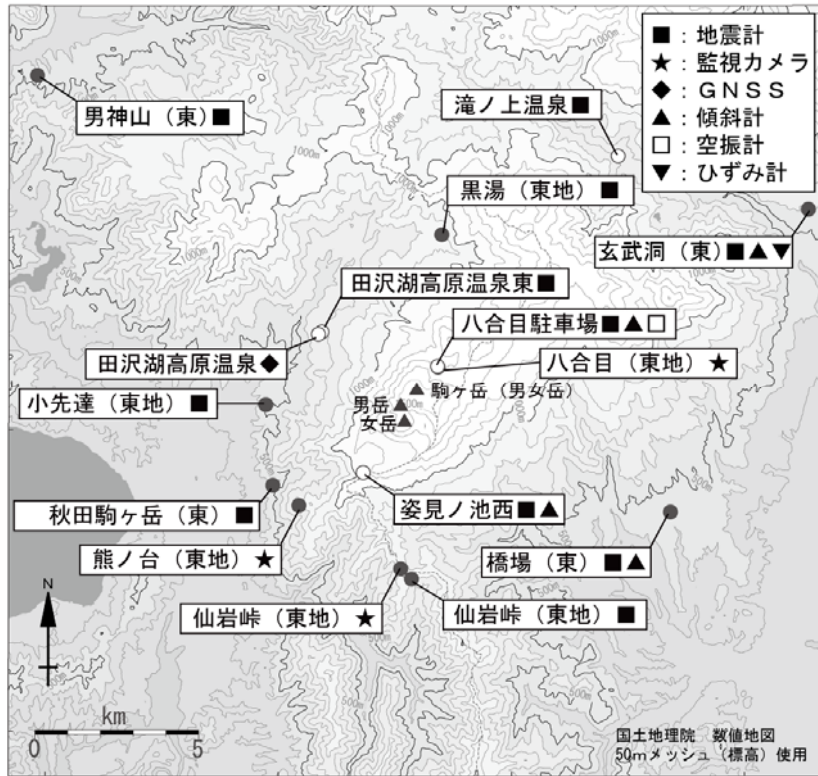


図7 秋田駒ヶ岳 観測点配置図

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の位置を示しています。

(東地) : 東北地方整備局 (東) : 東北大学

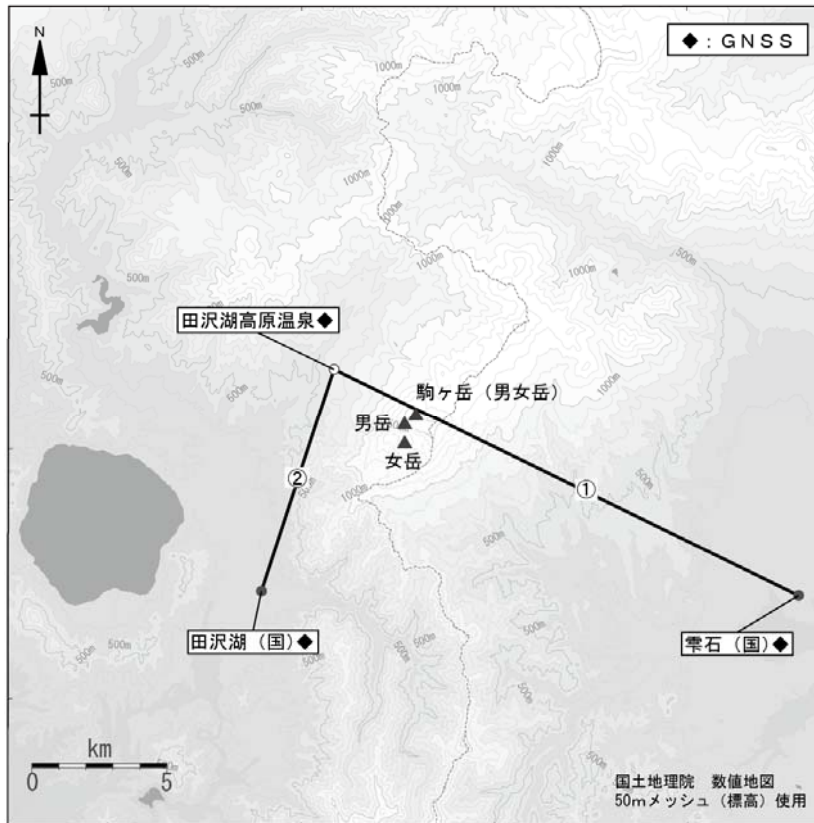


図8 秋田駒ヶ岳 GNSS 観測点配置図

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