

八甲田山の火山活動解説資料（平成 29 年 11 月）

仙 台 管 区 気 象 台
地域火山監視・警報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
噴火予報（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）

大川原及び地獄沼に設置している監視カメラによる観測では、噴気は認められませんでした。

・ 地震や微動の発生状況（図 2）

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 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。

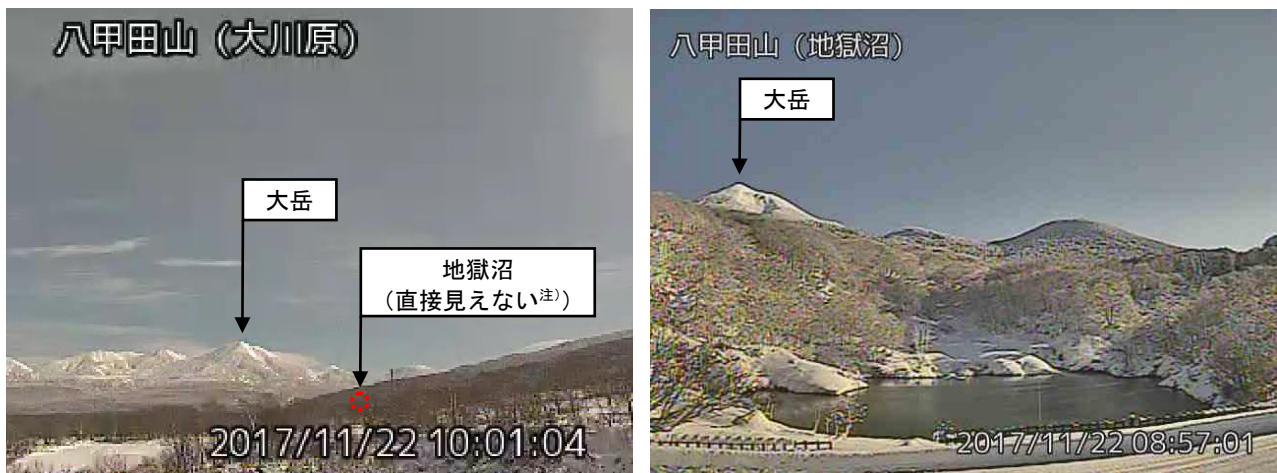


図 1 八甲田山 山頂部及び地獄沼周辺の状況

- ・ 左図：大川原（大岳の西南西約 6 km）に設置している監視カメラの映像（11 月 22 日）です。
- ・ 右図：地獄沼（地獄沼の西約 100m）に設置している監視カメラの映像（11 月 22 日）です。

注）地獄沼から噴気が出た場合、大川原では高さ 100m 以上のときに観測されます。

点線赤丸が地獄沼の位置を示します。

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/STOCK/monthly_v-act_doc/monthly_vact.php）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12月分）は平成30年1月12日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、弘前大学、東北大学、国立研究開発法人防災科学技術研究所及び青森県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）」を使用しています（承認番号 平29情使、第798号）。

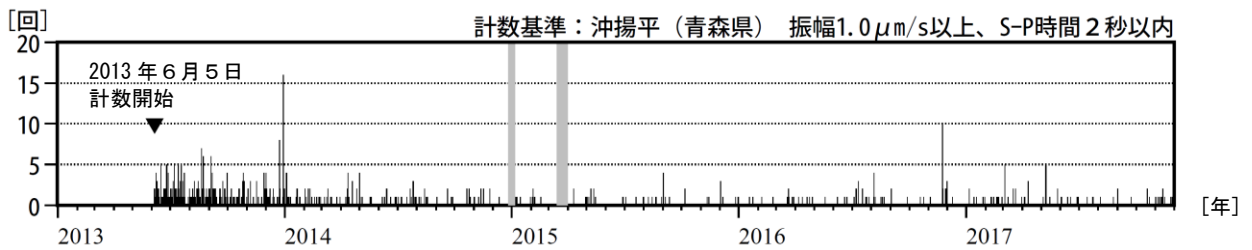


図2 八甲田山 日別地震回数（2013年6月～2017年11月）

・灰色部分は欠測を表しています。

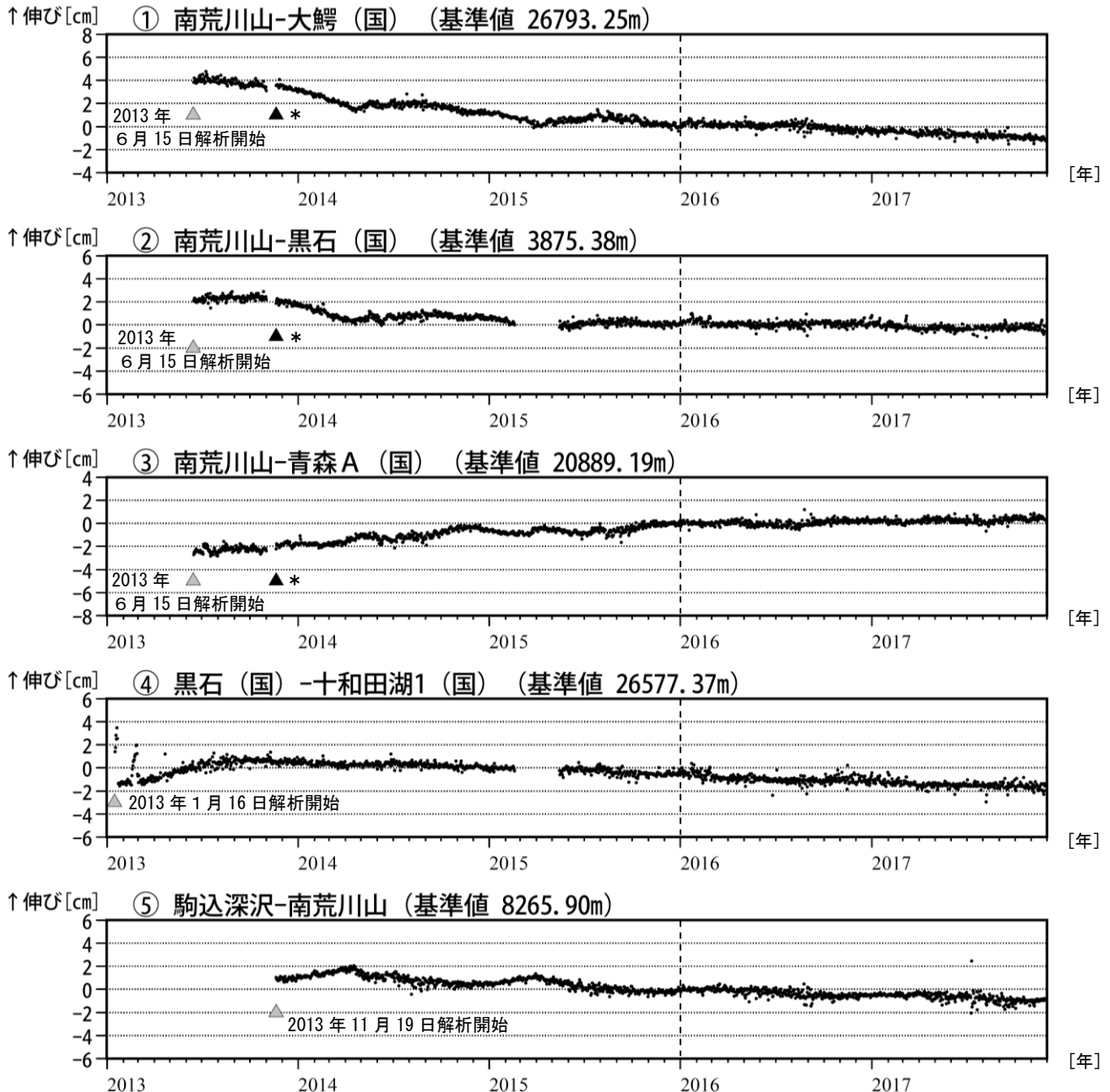


図3 八甲田山 GNSS¹⁾ 基線長変化図（2013年1月～2017年11月）

- ・空白部分は欠測を示します。
- ・①～⑤は図5のGNSS基線①～⑤に対応しています。
- ・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。
 - *：南荒川山観測点の機器更新及び移設を行いました。
- ・(国)は国土地理院の観測点を示します。
- ・2016年1月以降のデータについては、解析方法を変更しています。

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。

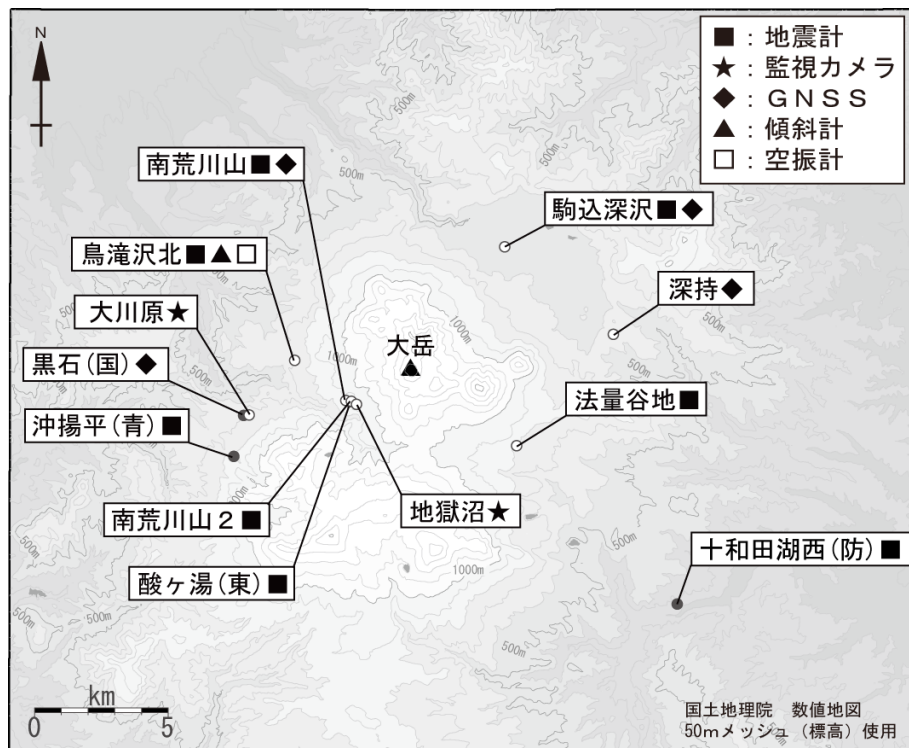


図4 八甲田山 観測点配置図

- ・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。
- （国）：国土地理院 （東）：東北大学 （防）：防災科学技術研究所
- （青）：青森県

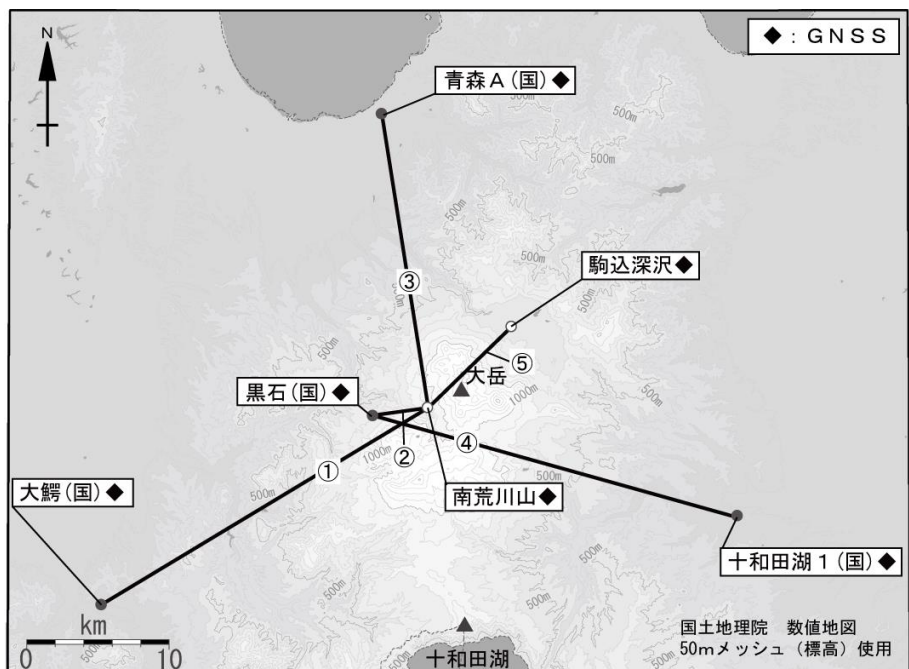


図5 八甲田山 GNSS 観測点配置図

- ・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