

## 八甲田山の火山活動解説資料（平成31年1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6km）に設置している監視カメラの映像（1月15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（1月15日）です。
- 注）地獄沼から噴気が噴出した場合、大川原では高さ100m以上のときに観測されます。  
赤破線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（<https://www.jma-net.go.jp/sendai/>）や、気象庁ホームページ（[https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/monthly\\_v-act\\_doc/monthly\\_vact.php](https://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31年2月分）は平成31年3月8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、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）。

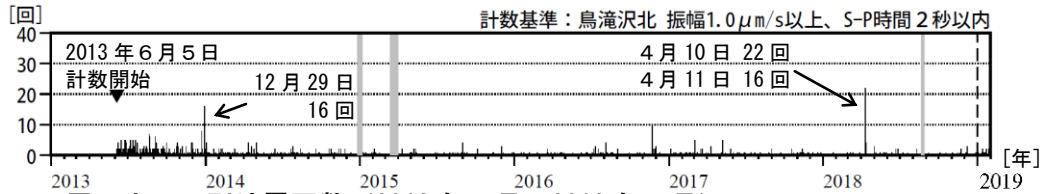


図2 八甲田山 日別地震回数 (2013年6月～2019年1月)

- ・灰色部分は欠測を表しています。
- ・計数開始の2013年6月5日から青森県沖揚平観測点を基準としていましたが、2019年1月1日(破線)から鳥滝沢北観測点を基準としています。基準変更に伴い検知力が向上しています。

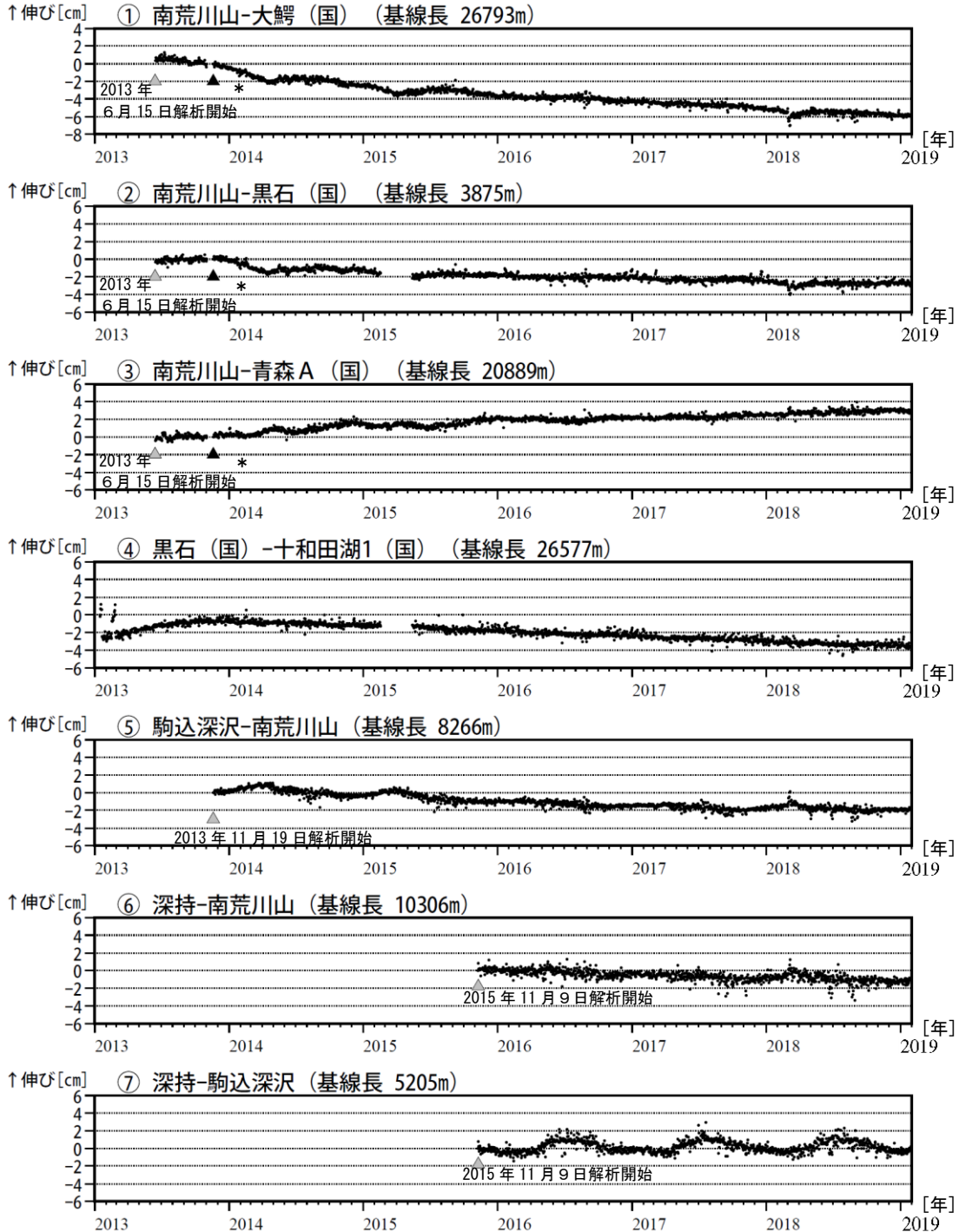


図3 八甲田山 GNSS<sup>1)</sup> 基線長変化図 (2013年1月～2019年1月)

- ・空白部分は欠測を示します。 ・(国)は国土地理院の観測点を示します。
- ・①～⑦は図5のGNSS基線①～⑦に対応しています。
- ＊：2013年11月に南荒川山観測点の機器更新及び移設、解析方法の変更を行いました。
- 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。

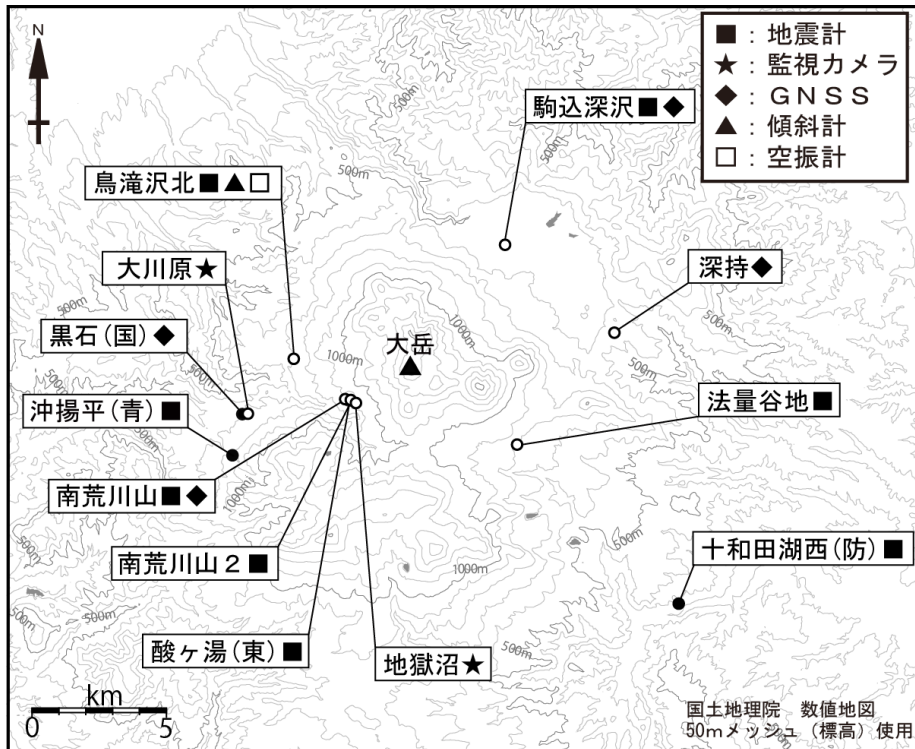


図4 八甲田山 観測点配置図

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

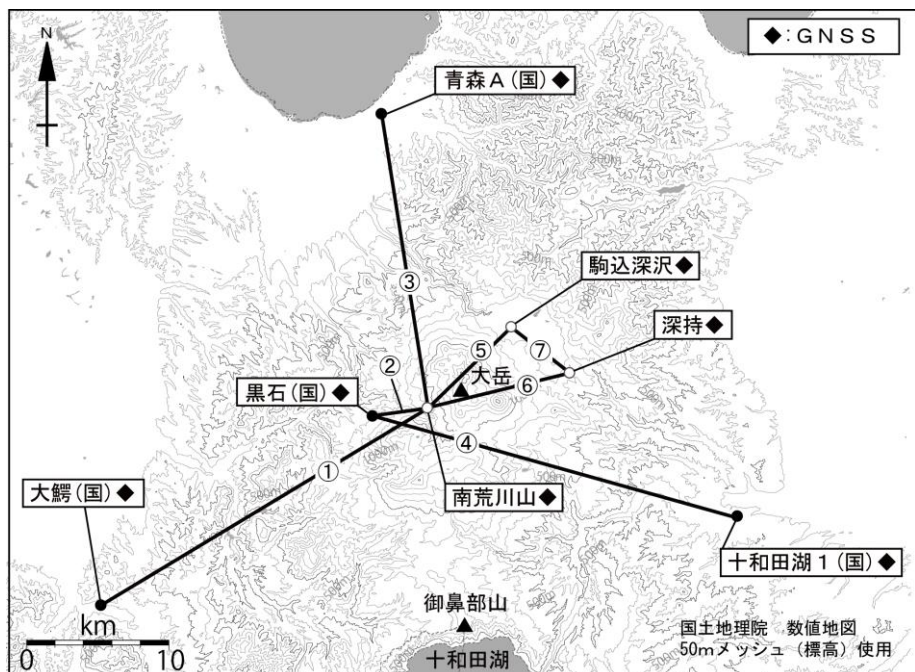


図5 八甲田山 GNSS 観測基線図

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