

八甲田山の火山活動解説資料（平成 28 年 3 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

・地震や微動の発生状況（図 1）

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 2、図 4）

国土地理院の広域的な GNSS¹⁾ 連続観測や、南荒川山、駒込深沢の八甲田山を挟む GNSS 連続観測で、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。

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。

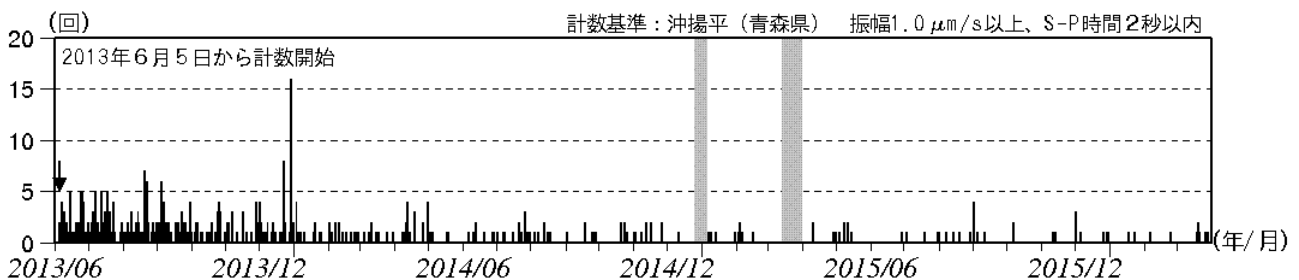


図 1 八甲田山 日別地震回数（2013 年 6 月～2016 年 3 月）

・灰色部分は欠測を表しています。

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/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28年 4 月分）は平成28年 5 月12日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、弘前大学、東北大学、国土地理院、国立研究開発法人防災科学技術研究所、青森県のデータ等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）。

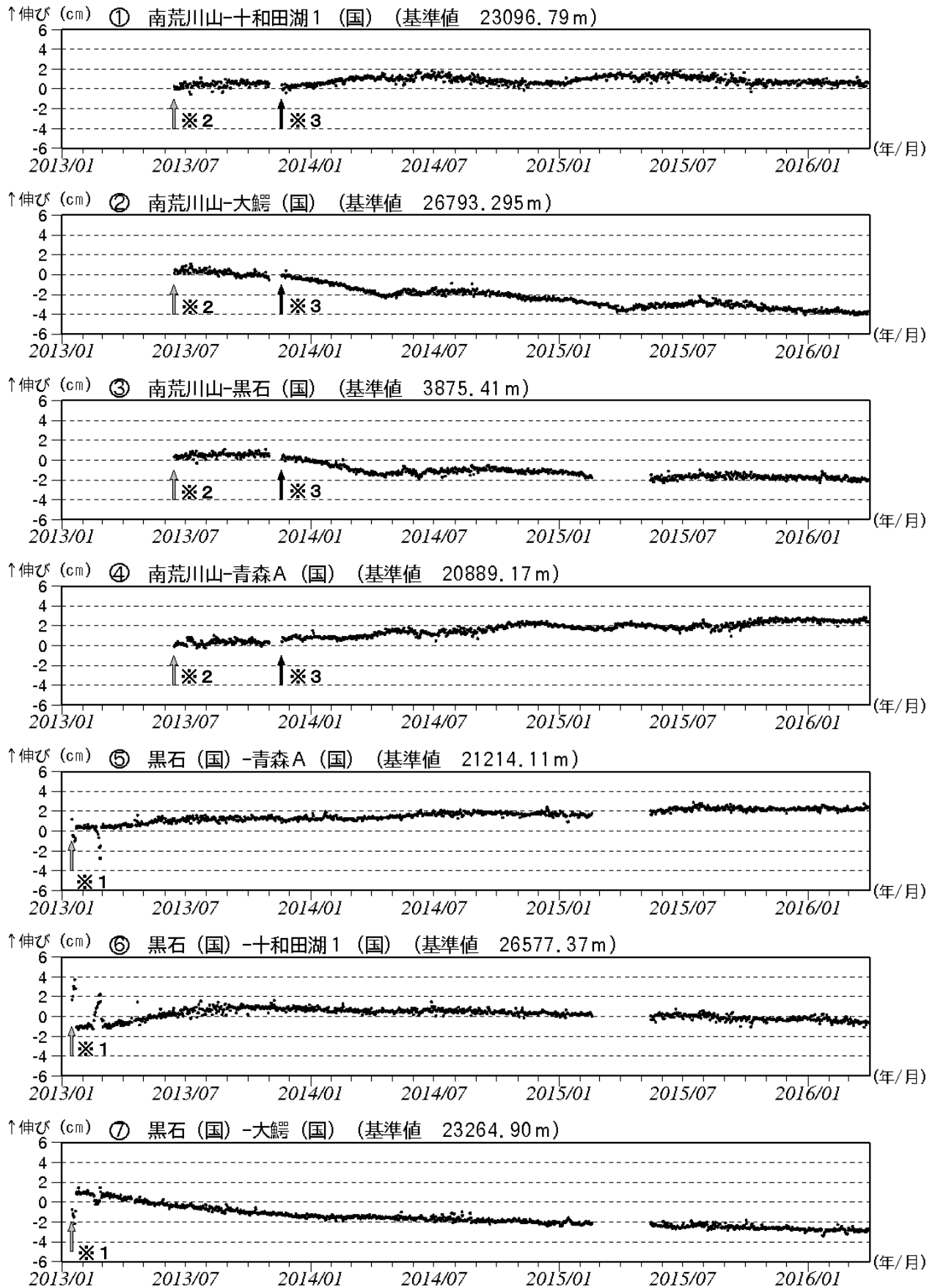


図 2-1 八甲田山 GNSS 基線長変化図 (2013 年 1 月～2016 年 3 月)

- ・①～⑦は図 4 の GNSS 基線①～⑦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

※1 2013 年 1 月 16 日より解析を開始しています。

※2、3 南荒川山(臨時観測点)のデータは、2013 年 6 月 15 日から 11 月 1 日まで現地収録していましたが、機器の移設・更新を行い 11 月 19 日からは常時テレメータ観測しています。図は基準値を補正して接続しています。

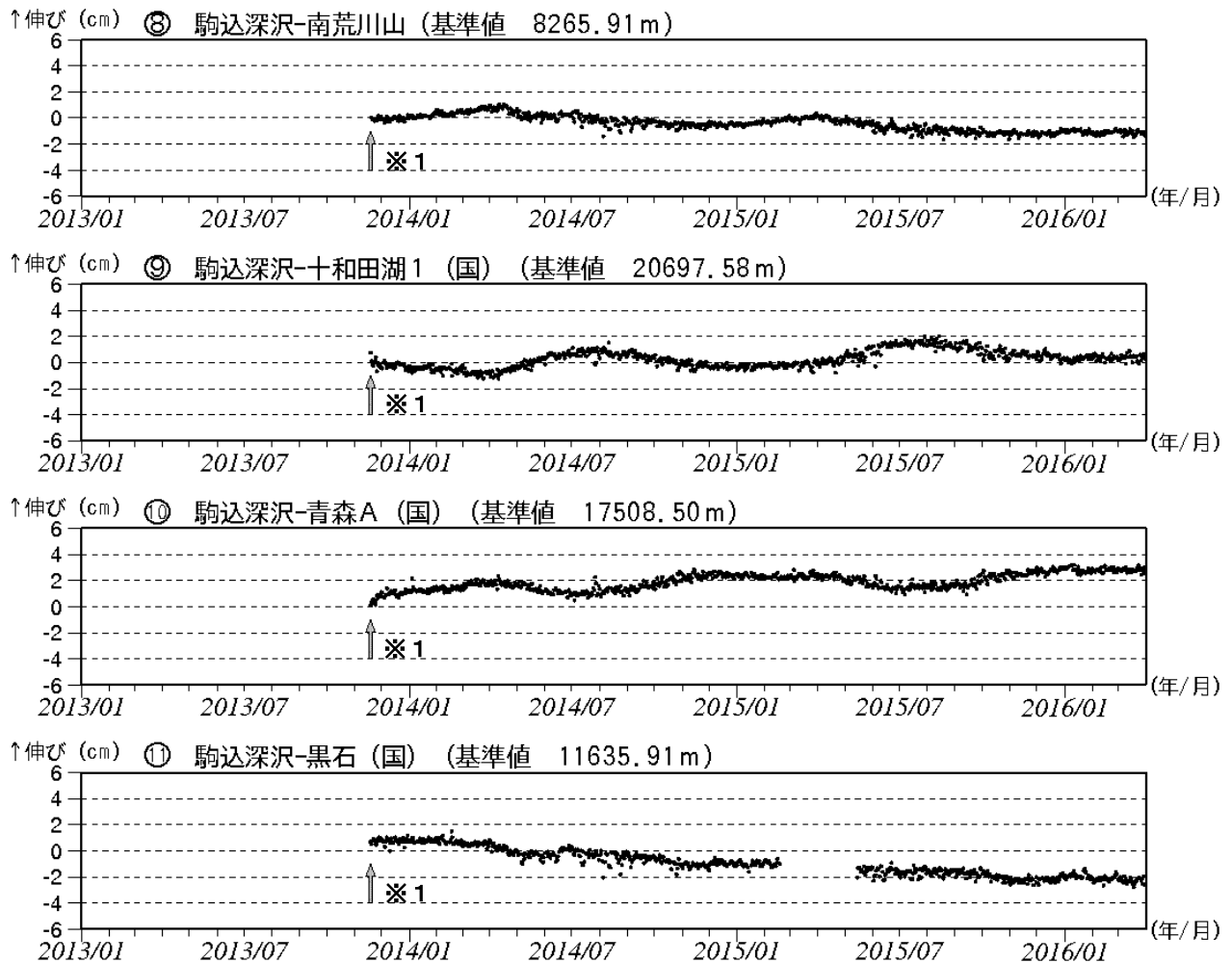


図 2-2 八甲田山 GNSS 基線長変化図 (2013 年 1 月～2016 年 3 月)

- ・⑧～⑪は図 4 の GNSS 基線⑧～⑪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

※ 1 駒込深沢観測点は 2013 年 11 月 18 日から解析を開始しました。

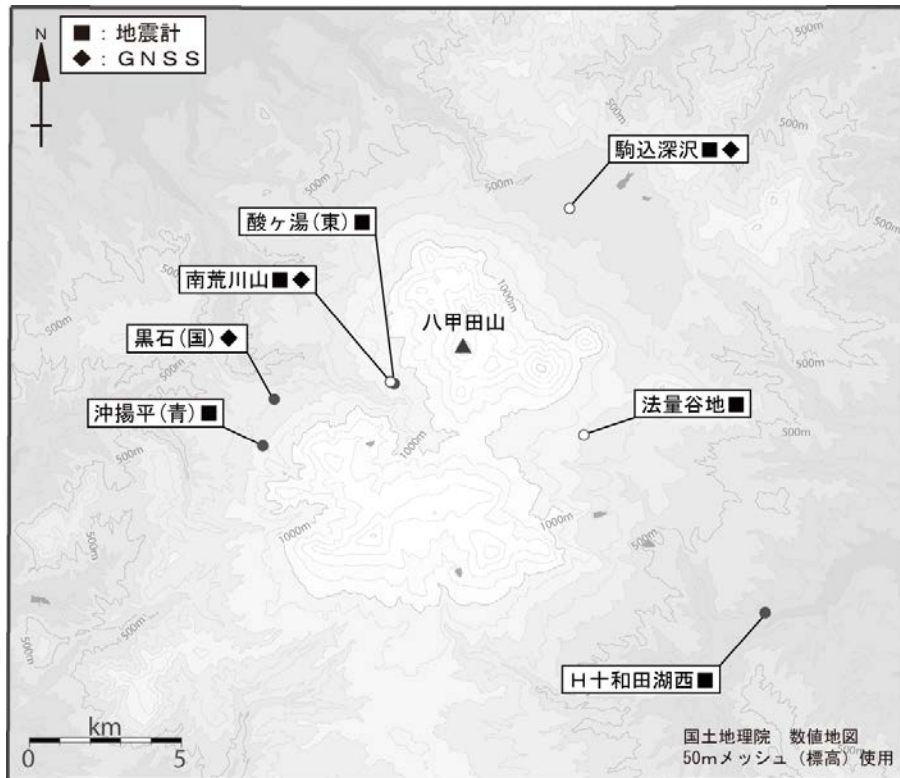


図3 八甲田山 観測点配置図

- ・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。
- （弘）：弘前大学 （東）：東北大学 （国）：国土地理院 （青）：青森県
- H：国立研究開発法人防災科学技術研究所

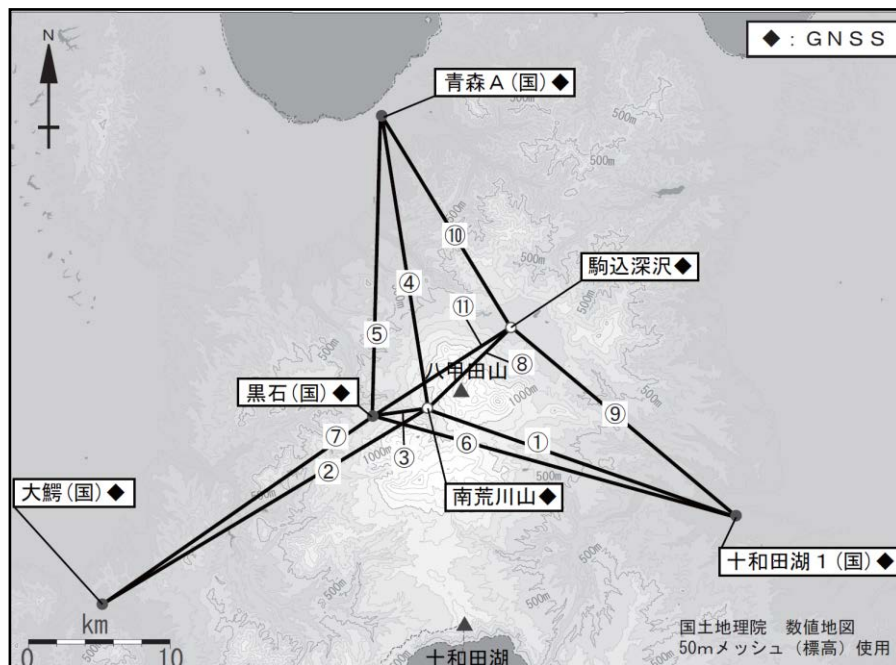


図4 八甲田山 GNSS 観測点配置図

- ・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