

岩木山の火山活動解説資料（平成 30 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（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）

百沢東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）

火山性地震及び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 岩木山 山頂部の状況（11 月 18 日）

・ 百沢東（山頂の南東約 4 km）に設置している監視カメラの映像です。

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）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30年12月分）は平成31年 1 月11日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、弘前大学及び国立研究開発法人防災科学技術研究所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）。

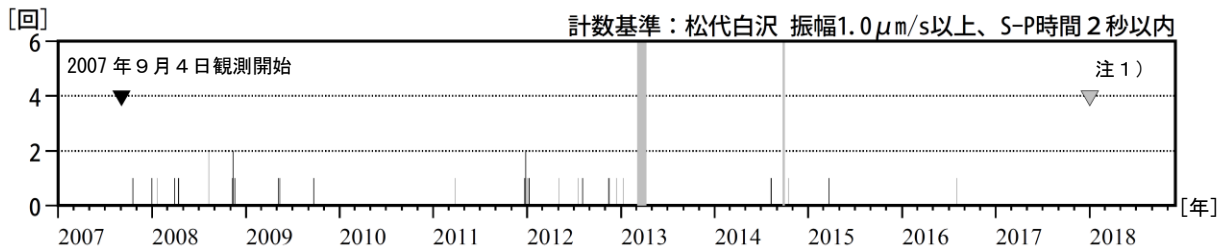


図2 岩木山 日別地震回数（2007年9月～2018年11月）

・灰色部分は欠測を表しています。

注1) 観測開始の2007年9月4日から弘前大学百沢観測点を基準としていましたが、2018年1月1日から松代白沢観測点を基準としています。

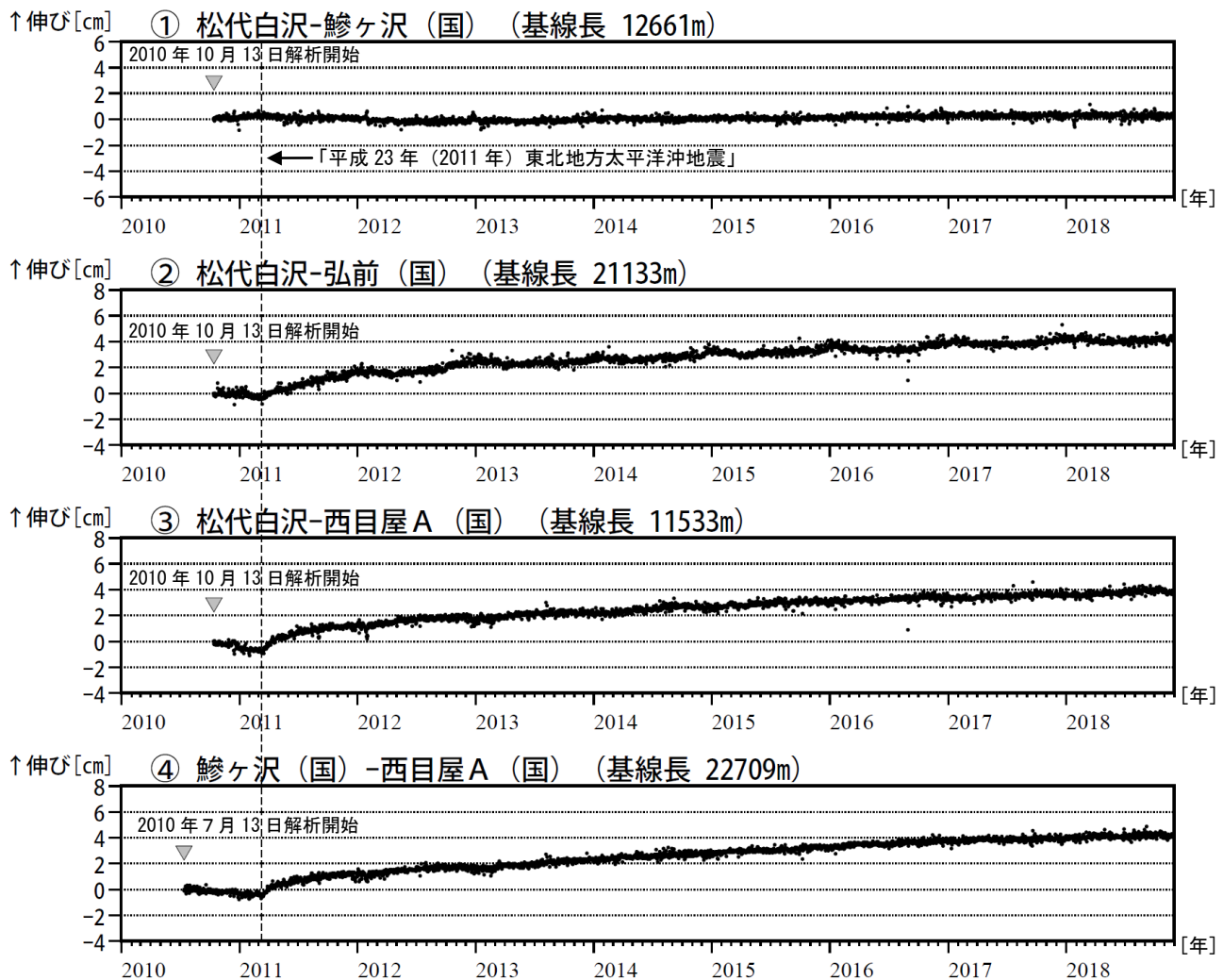


図3 岩木山 GNSS¹⁾ 基線長変化図（2010年7月～2018年11月）

・「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。

・①～④は図5のGNSS基線①～④に対応しています。

・（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。

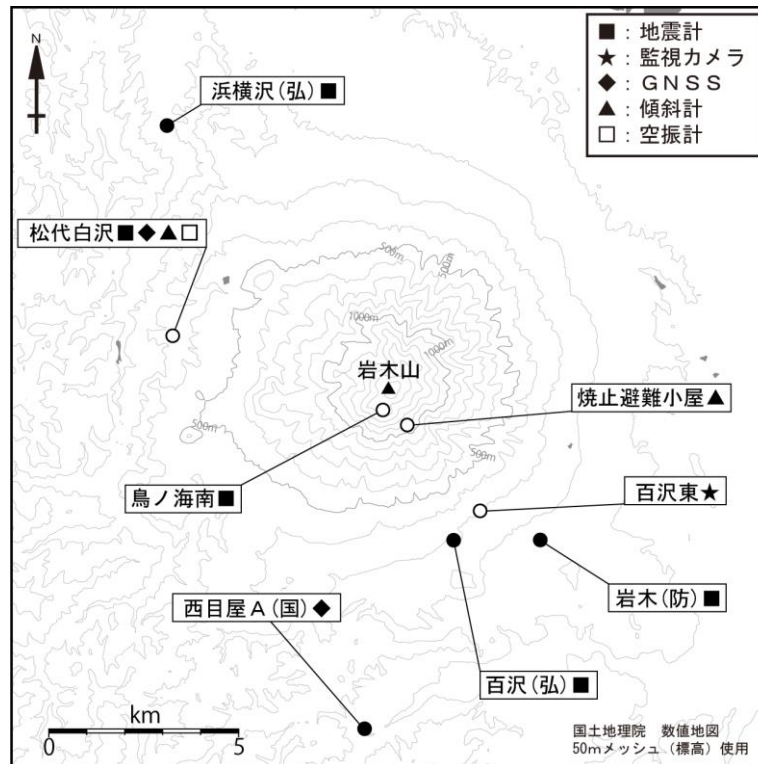


図 4 岩木山 観測点配置図

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 （弘）：弘前大学

（防）：防災科学技術研究所

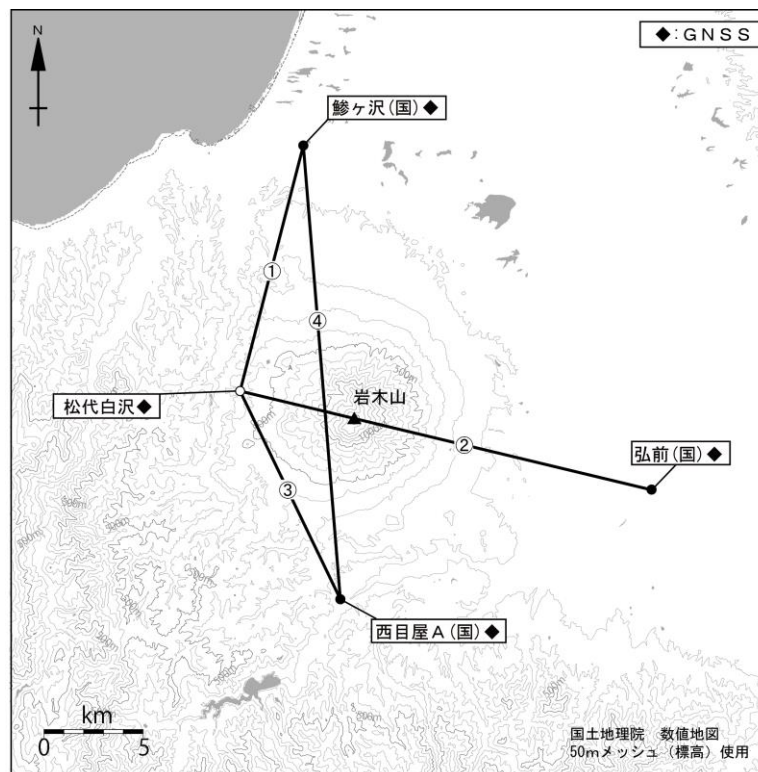


図 5 岩木山 GNSS 観測基線図

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