

岩木山の火山活動解説資料（平成 26 年 8 月）

仙 台 管 区 気 象 台
火山監視・情報センター

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。
平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（平常）を発表しました。その後、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、図 2～6）

百沢東（山頂の南東約 4 km）に設置してある遠望カメラによる観測では、噴気は認められませんでした。

26 日から 28 日にかけて実施した現地調査では、鳥ノ海噴火口や種蒔苗代、及び湯ノ沢上流域に地熱域¹⁾ はみられませんでした。赤沢上流でも明瞭な地熱域は確認されず、前回（2007 年 8 月 30 日）との比較でも、総じて変化は認められませんでした。

- 1) 赤外熱映像装置による。赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を感知して温度分布を測定する測器です。熱源から離れた場所から測定することができる利点がありますが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合があります。

・ 地震や微動の発生状況（図 7）

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 8、図 10）

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 26 年 9 月分）は平成 26 年 10 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、弘前大学のデータ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 23 情使、第 467 号）。

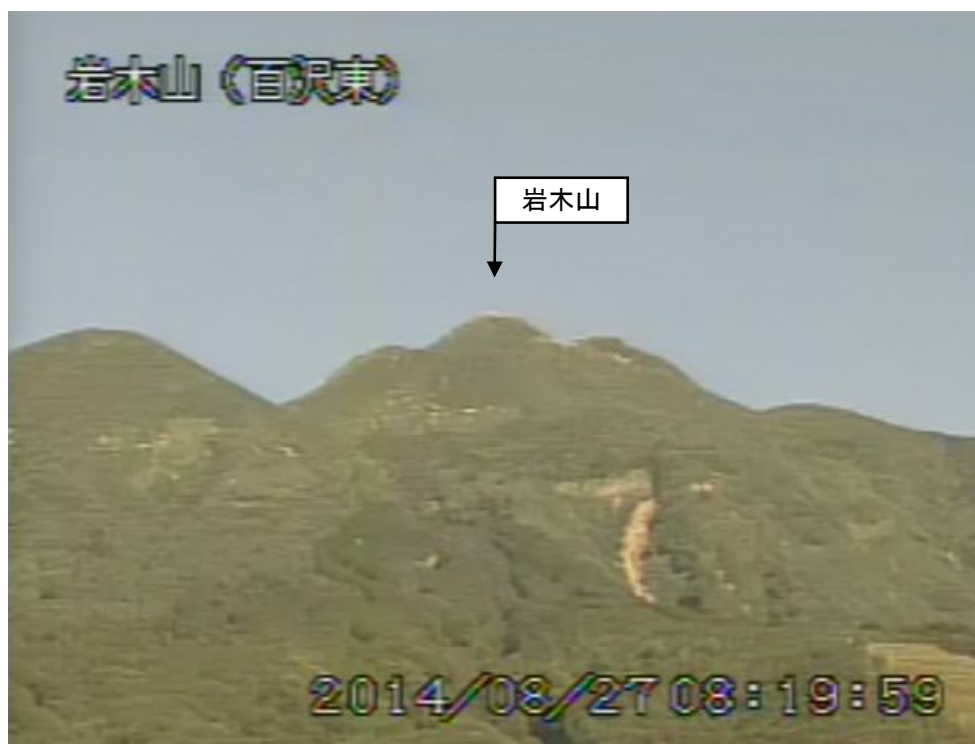


図1 岩木山 山頂部の状況（8月27日）
・百沢東（山頂の南東約4 km）に設置してある遠望カメラの映像です。

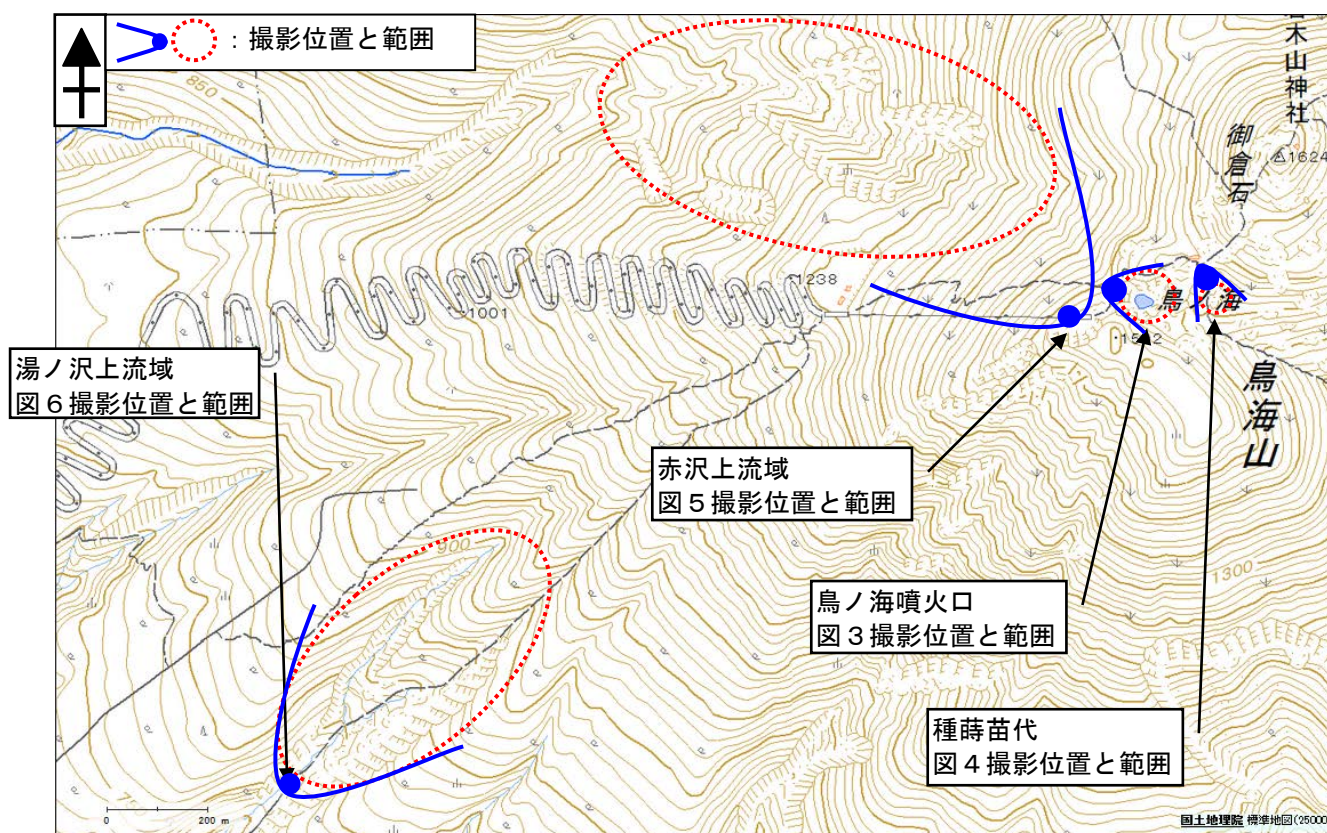


図2 岩木山 鳥ノ海噴火口、種蒔苗代、赤沢上流域、湯ノ沢域の写真と地表面温度分布撮影位置

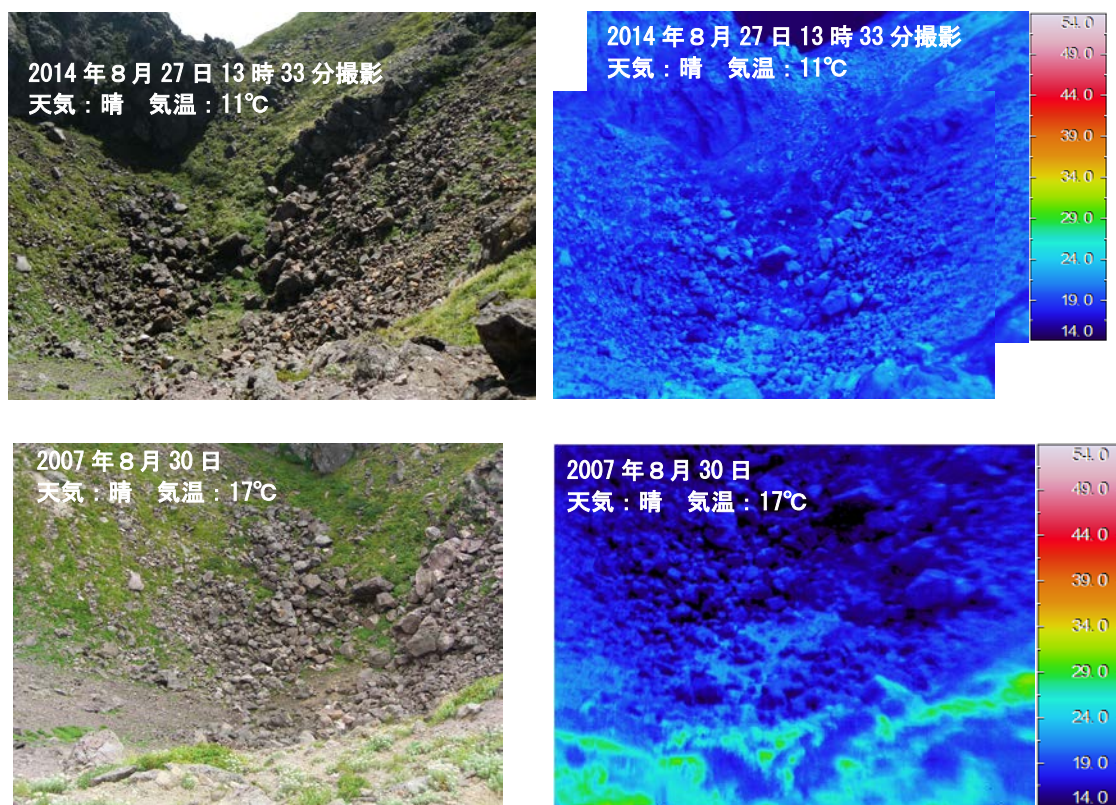


図 3 岩木山 鳥ノ海噴火口付近の状況と地表面温度分布

- ・地熱域は認められませんでした。
- ・2014 年 8 月 27 日にみられるやや温度の高い領域は日射による影響です。

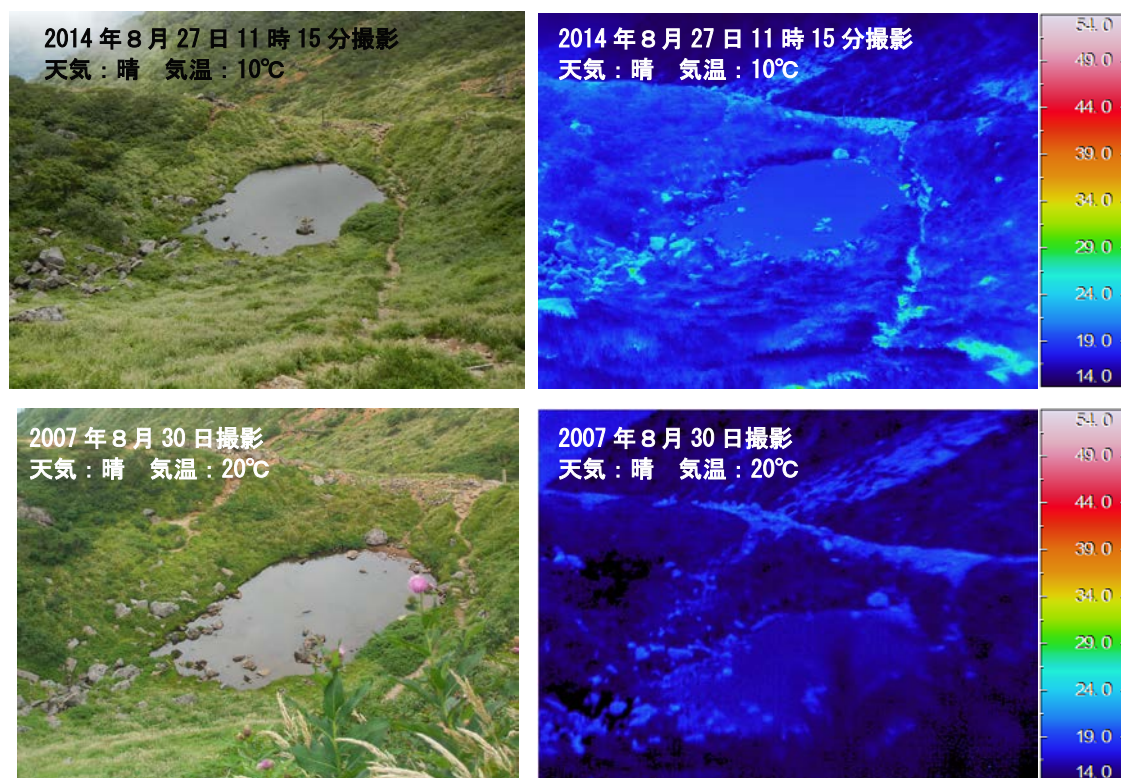


図 4 岩木山 種蒔苗代の状況と地表面温度分布

- ・地熱域の状況に特段の変化は認められませんでした。
- ・2014 年 8 月 27 日にみられるやや温度の高い領域は日射による影響です。

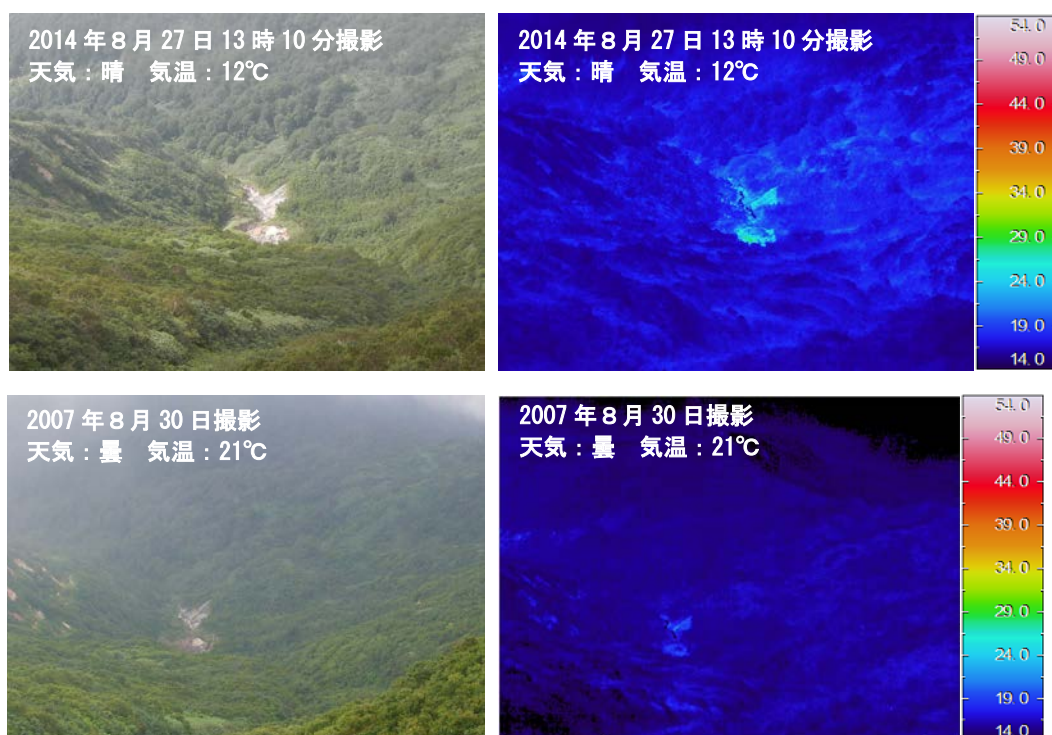


図 5 岩木山 登山道から見た赤沢上流域の状況と地表面温度分布

- ・明瞭な地熱域は認められませんでした。
- ・2014 年 8 月 27 日にみられるやや温度の高い領域は日射による影響です。

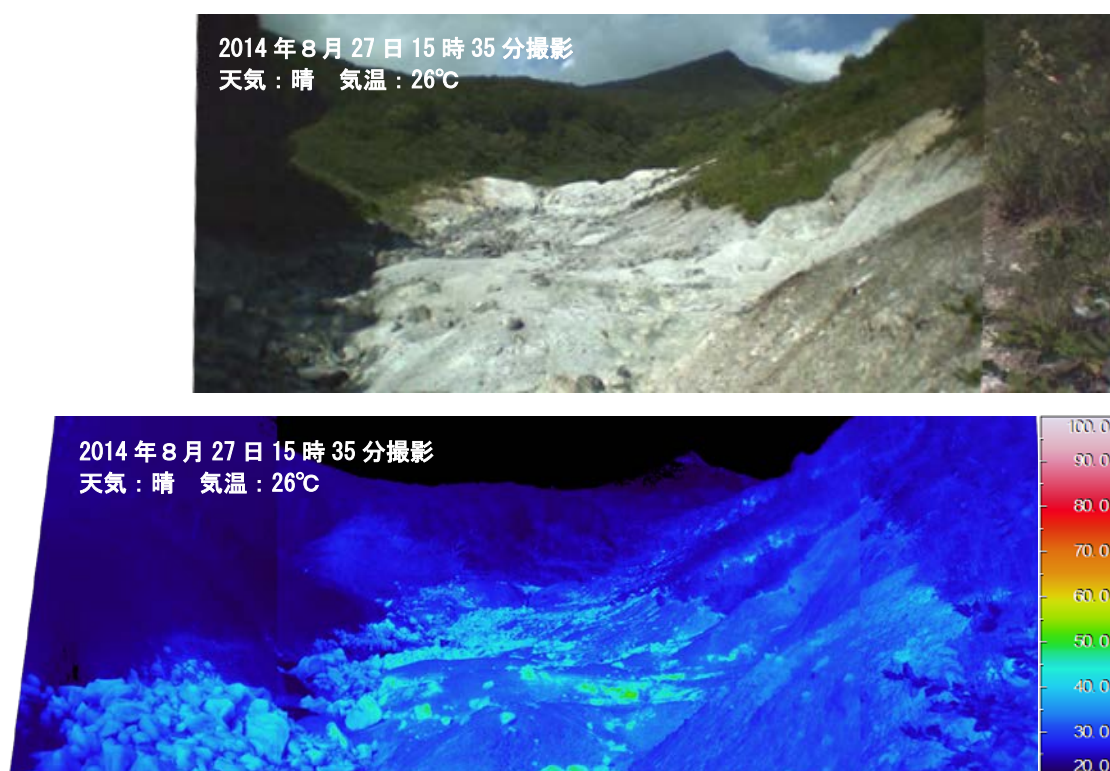


図 6 岩木山 湯ノ沢上流域の状況と地表面温度分布

- ・地熱域は認められませんでした。
 - ・やや温度の高い領域は日射による影響です。
- 注）湯ノ沢上流域は 2007 年には撮影していません。

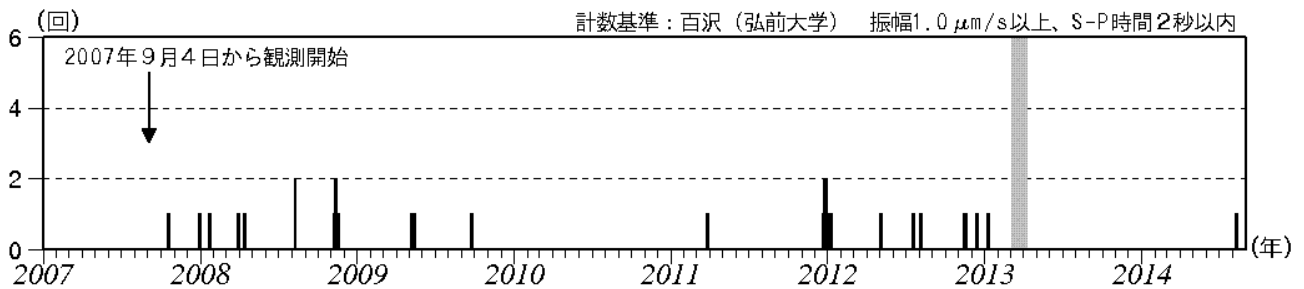


図7 岩木山 日別地震回数（2007年9月～2014年8月）

- ・弘前大学からのデータ提供により、2007年9月4日から観測を開始しています。
- ・2013年3月6日～4月9日（図の灰色部分）は機器障害のため欠測となっています。

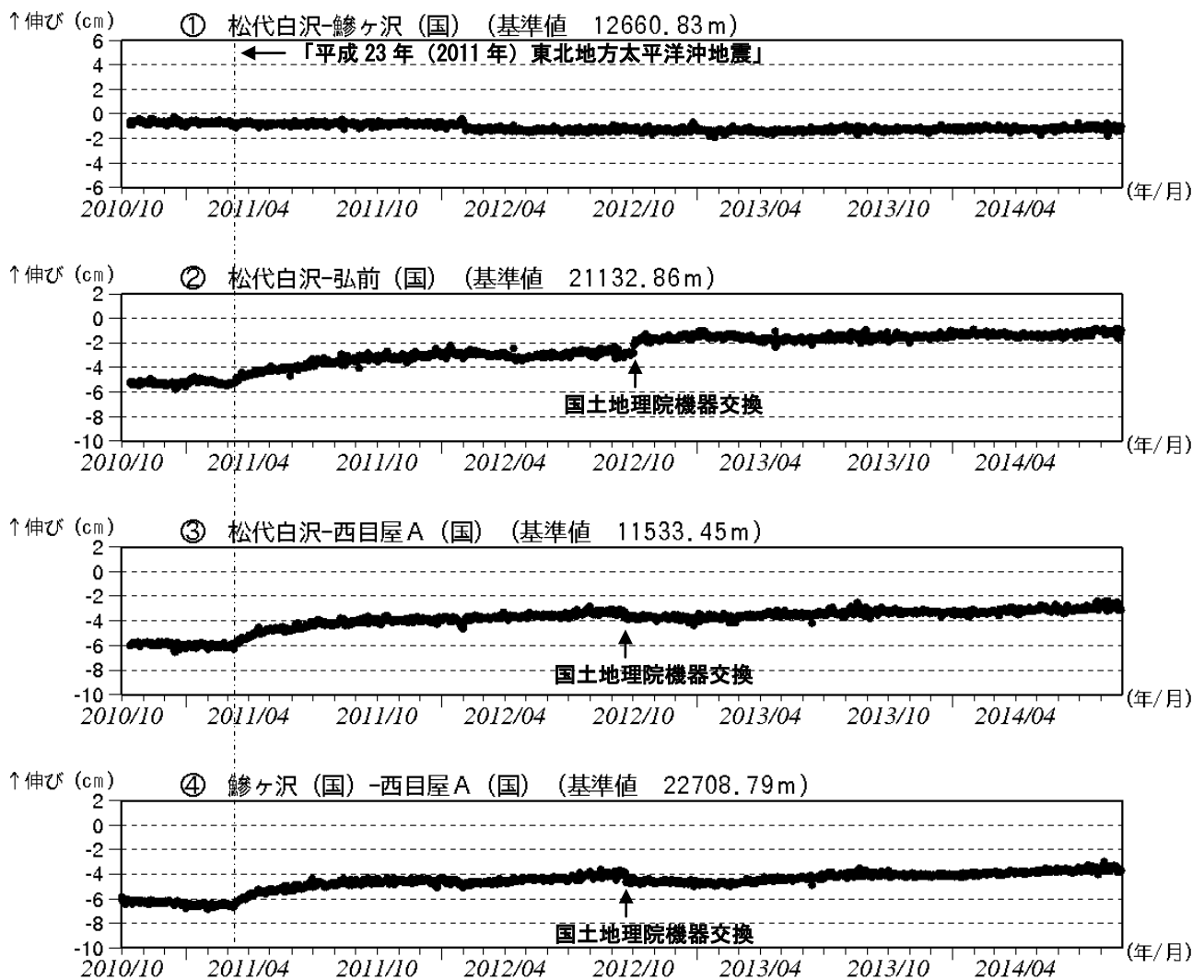


図8 岩木山 GNSS²⁾ 基線長変化図（2010年10月～2014年8月）

- 2) 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。
- ・2011年3月11日以降の伸びの傾向は、東北地方太平洋沖地震による影響であり、火山活動によるものではないと考えられます。
 - ・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10のGNSS基線①～④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

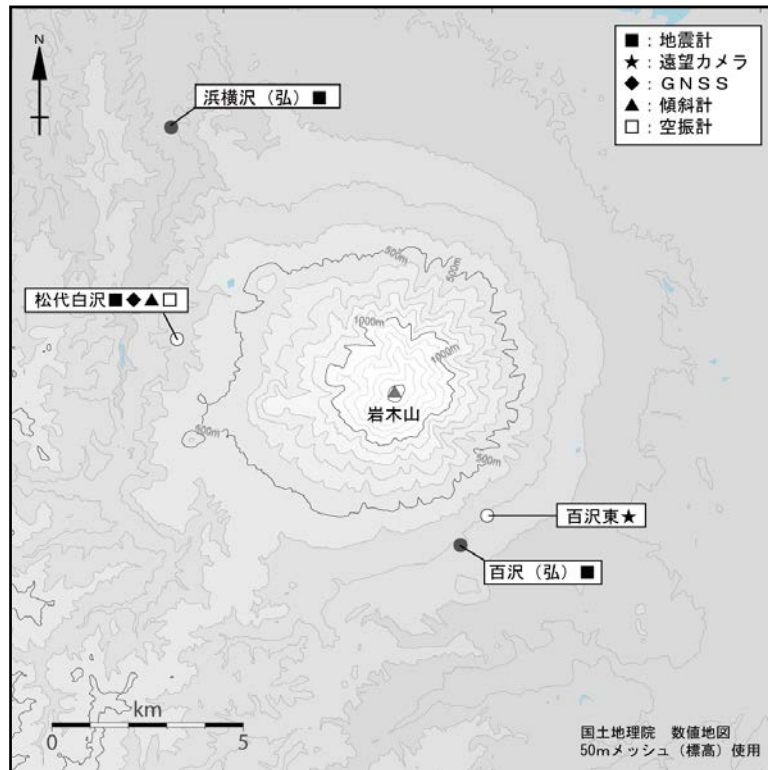


図 9 岩木山 観測点配置図

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。

（弘）：弘前大学

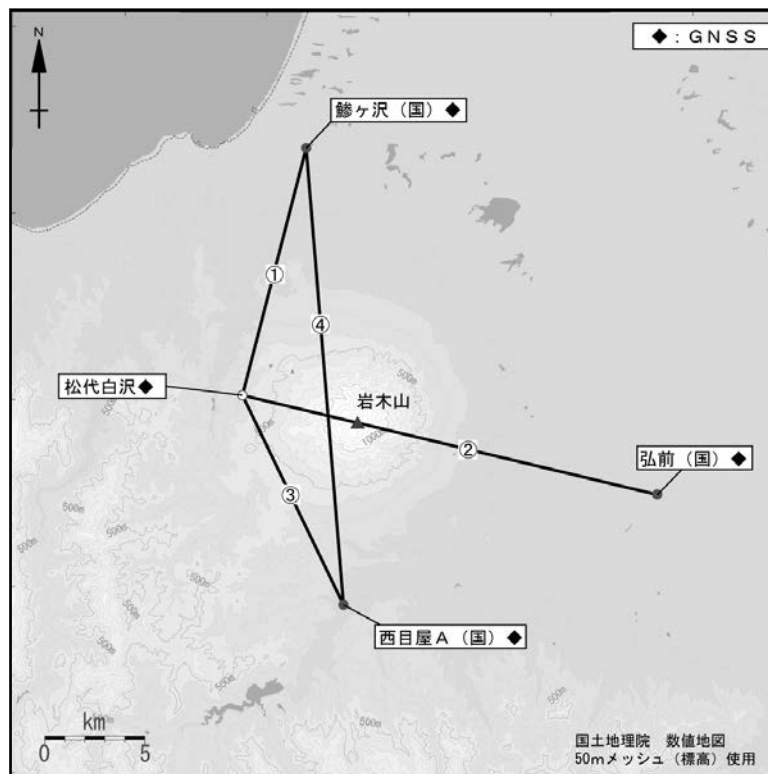


図 10 岩木山 GNSS 観測点配置図

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