

平成 25 年（2013 年）の岩木山の火山活動

仙台管区気象台
火山監視・情報センター

地震活動は低調で、遠望カメラでは噴気は認められませんでした。地殻変動にも特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過しました。

○ 発表中の火山現象に関する警報等

平成 19 年 12 月 1 日 10 時 20 分	噴火予報（平常）
----------------------------	----------

○ 2013 年の活動概況

・噴気など表面現象の状況（図 1）

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。

・地震や微動の発生状況（図 2～3）

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 4）

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（12 月 26 日 08 時 00 分頃）

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。

この資料は、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.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。

資料は、気象庁のデータその他、国土地理院、東北大学、弘前大学、独立行政法人防災科学技術研究所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）。

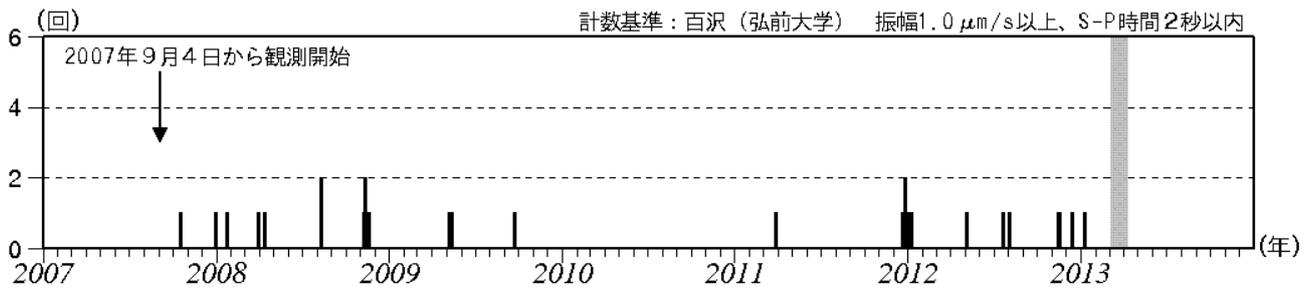


図2 岩木山 日別地震回数（2007年9月～2013年12月）

- ・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。

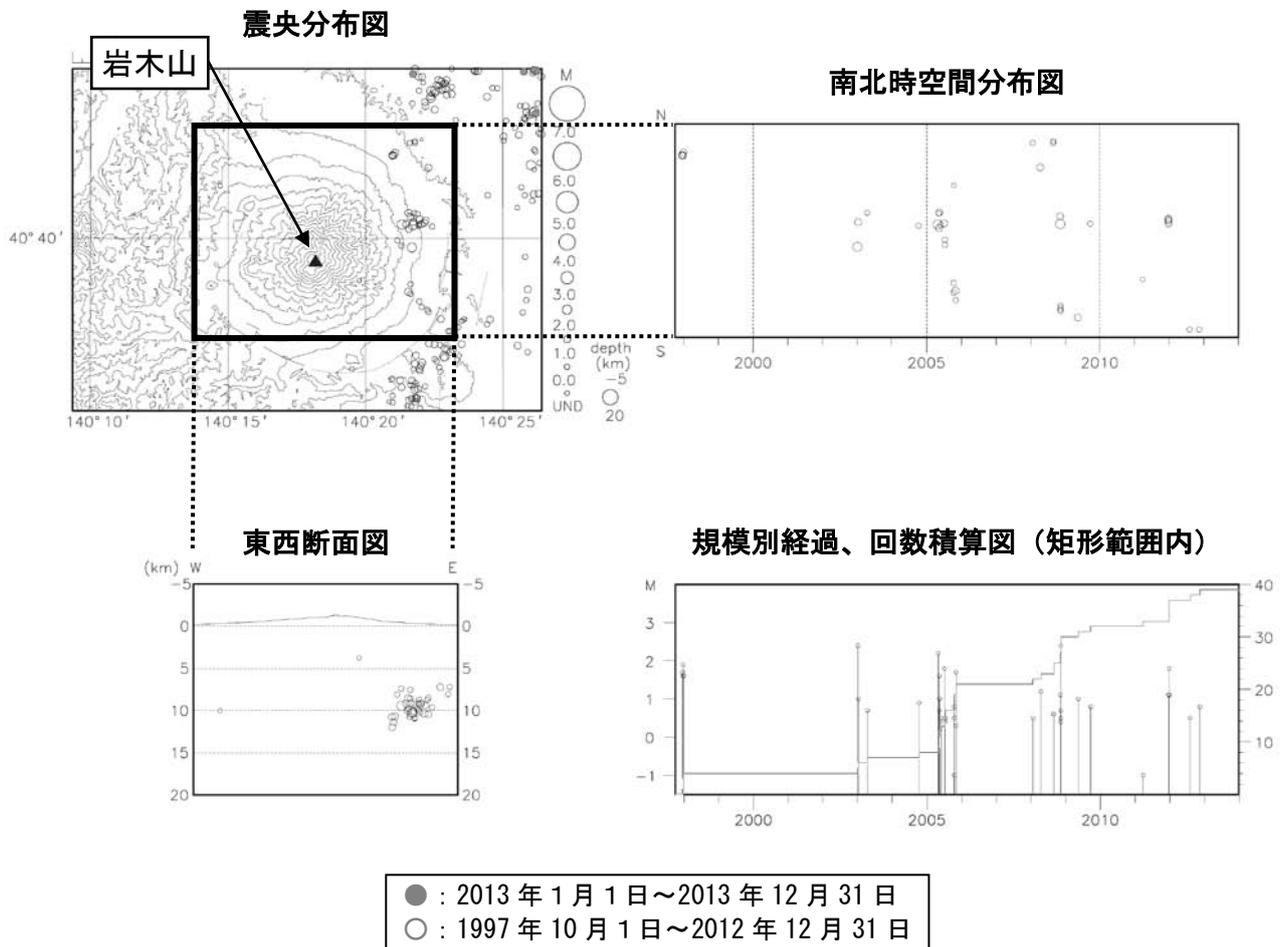


図3 広域地震観測網による岩木山周辺の地震活動（1997年10月～2013年12月）

注）2001年10月以降、検知能力が向上しています。

- ・M（マグニチュード）は地震の規模を示します。
- ・図中の一部の震源要素は暫定値で、後日修正することがあります。

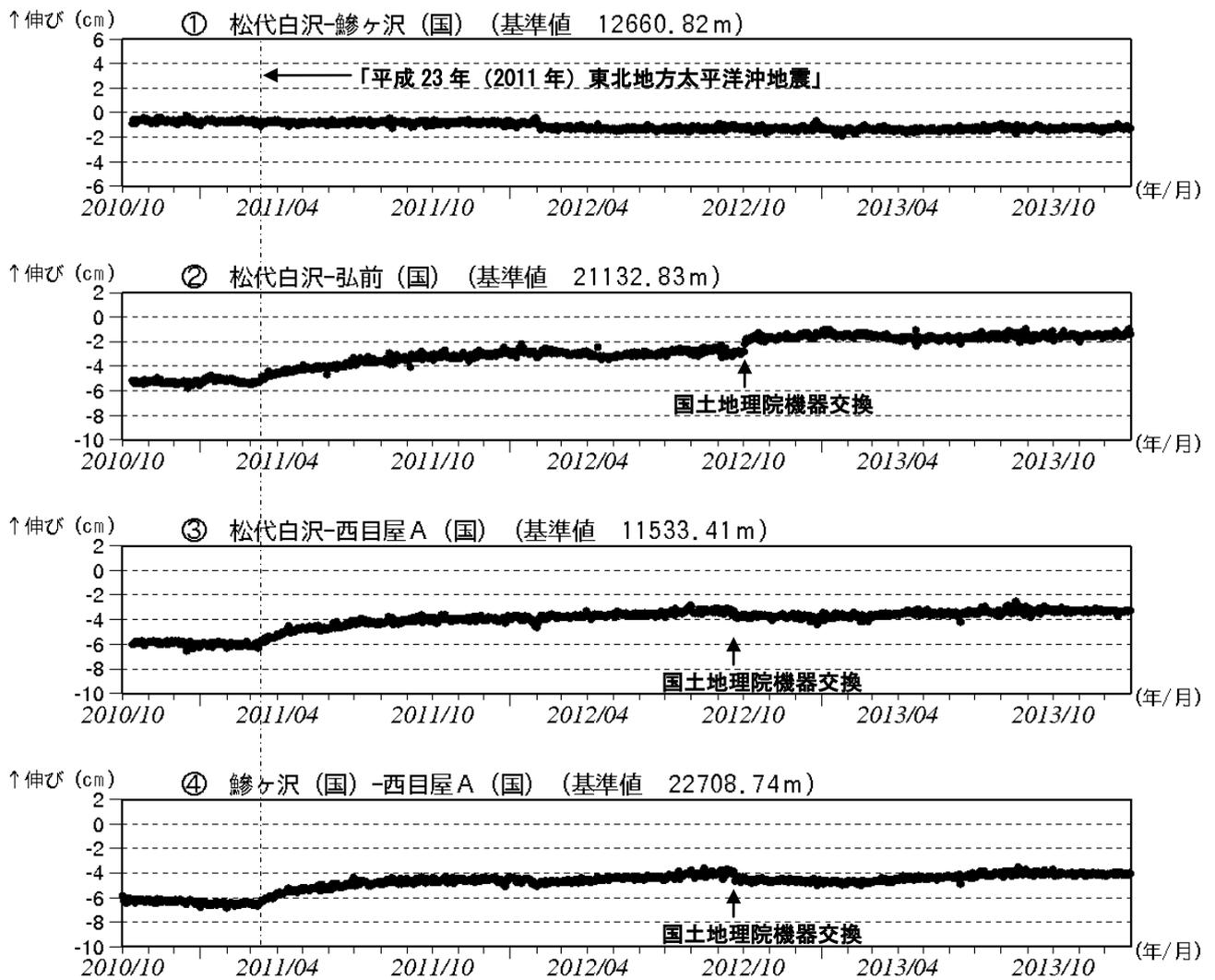


図 4 岩木山 GPS 基線長変化図 (2010 年 10 月～2013 年 12 月)

- ・ 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 6 の GPS 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。

(国) : 国土地理院

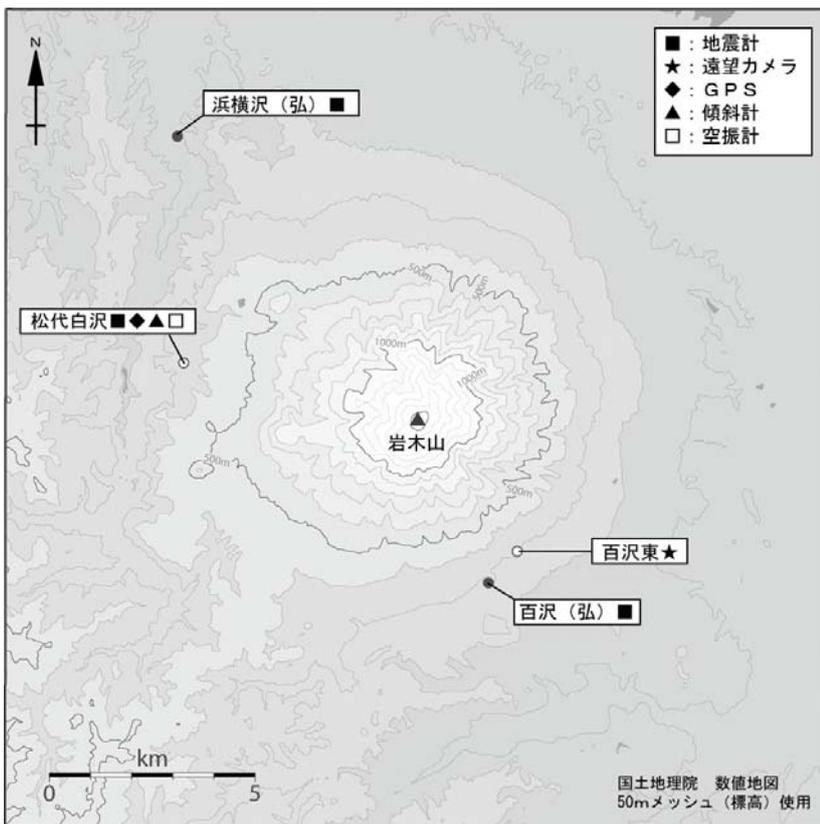


図5 岩木山 観測点配置図

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

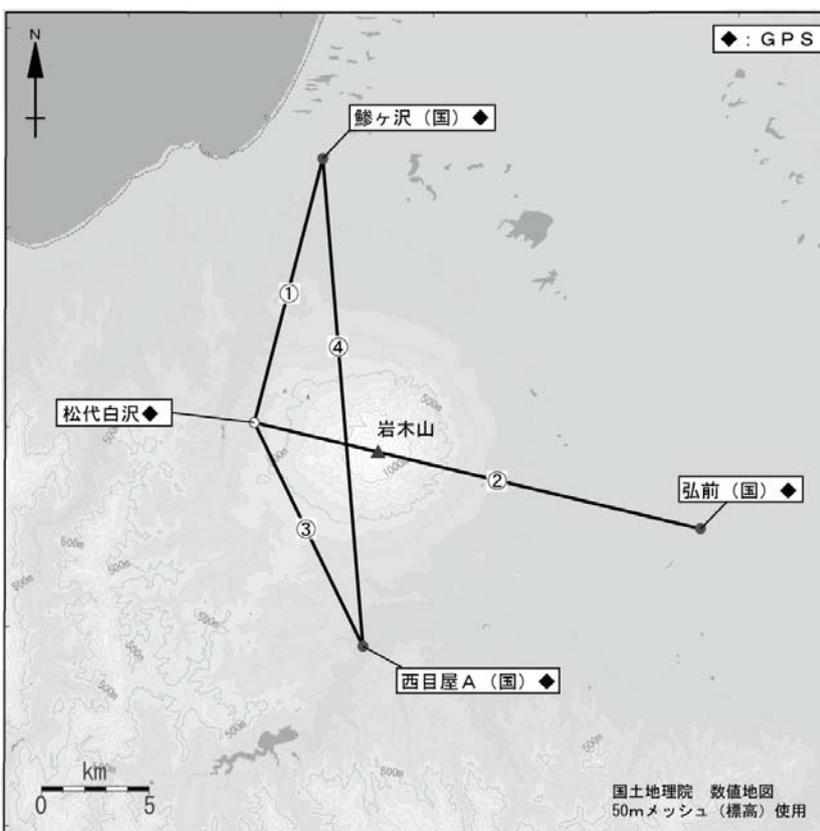


図6 岩木山 GPS 観測点配置図

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

表 1 岩木山 気象庁観測点一覧

観測種類	観測点名	位置			設置高 (m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高 (m)			
地震計	松代白沢	40° 40.12'	140° 14.14'	364	-98	2010.9.1	短周期 3成分 ポアホール型
空振計	松代白沢	40° 40.1'	140° 14.1'	364	4	2010.9.1	
傾斜計	松代白沢	40° 40.1'	140° 14.1'	364	-98	2011.4.1	
GPS	松代白沢	40° 40.1'	140° 14.1'	364	4	2010.10.1	2周波
遠望カメラ	百沢東	40° 37.6'	140° 19.9'	315	5	2010.4.1	