

平成 27 年（2015 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

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しました。

○噴火警報・予報の状況、2015 年の発表履歴

2015 年中変更なし	噴火予報（活火山であることに留意）
-------------	-------------------

○ 2015 年の活動概況

・噴気など表面現象の状況（図 1～4）

百沢東に設置してい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。

11 月 12 日に青森県の協力により実施した上空からの観測では、過去に噴気活動などがみられた赤倉沢上流や赤沢上流で噴気は確認されませんでした。

・地震や微動の発生状況（図 5、図 6）

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 7、図 9）

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。

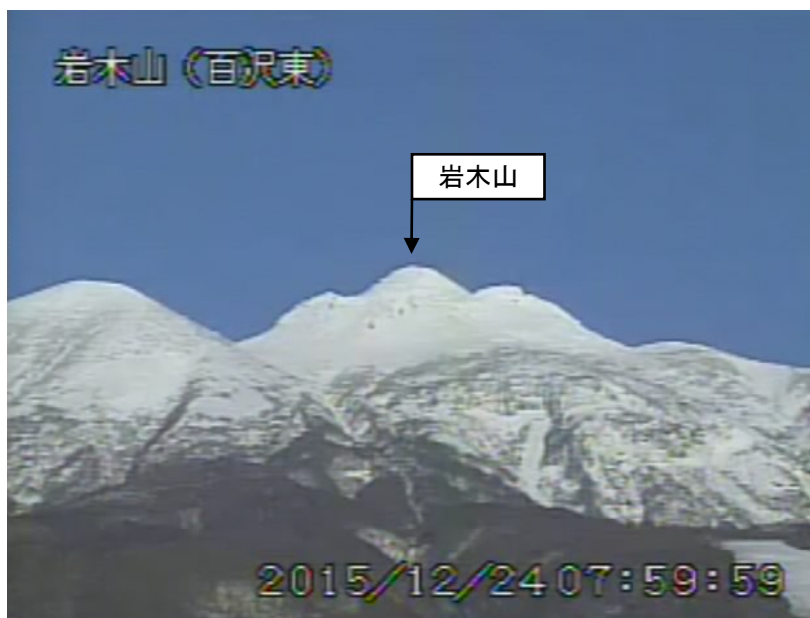


図 1 岩木山 山頂部の状況（12 月 24 日）

百沢東（山頂の南東約 4 km）に設置してい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.data.jma.go.jp/svd/vois/data/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、弘前大学、国立研究開発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 26 情使、第 578 号）。

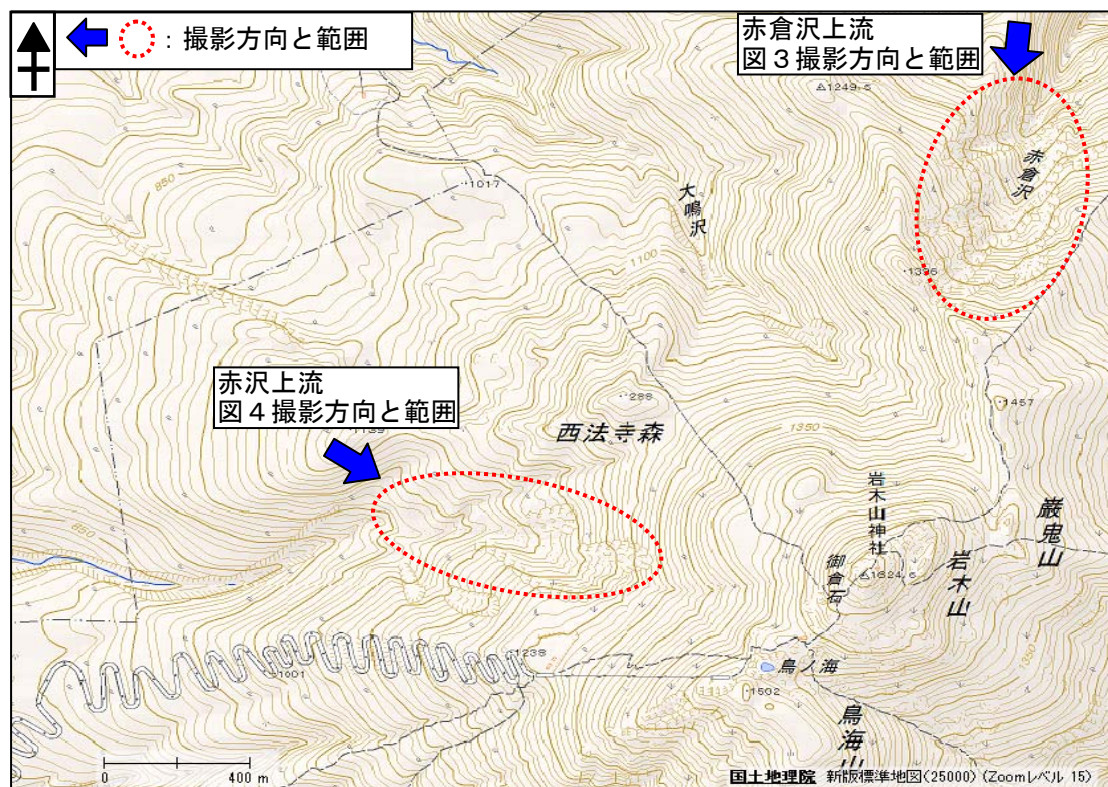


図 2 岩木山 赤沢上流、赤倉沢上流の写真撮影方向と範囲



図 3 岩木山 北から撮影した赤倉沢上流の状況

・ 2014 年 11 月 6 日と同様、噴気は確認されませんでした。



図 4 岩木山 北西から撮影した赤沢上流の状況

・ 2014 年 11 月 6 日と同様、噴気は確認されませんでした。

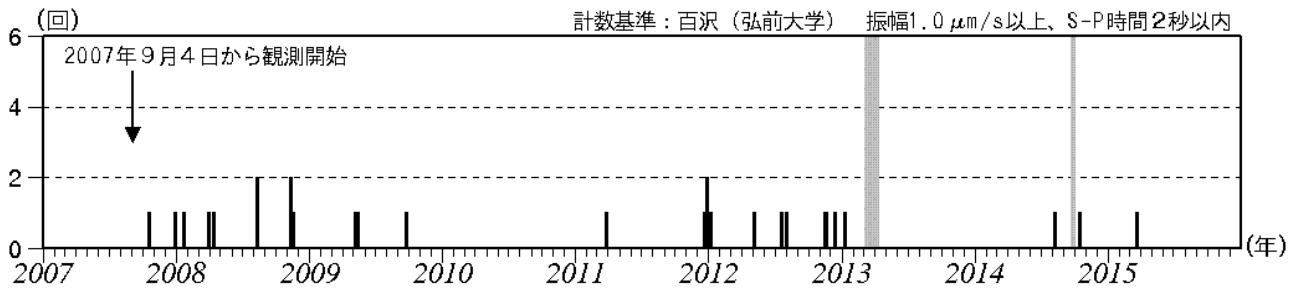


図5 岩木山 日別地震回数（2007年9月～2015年12月）

・2013年3月6日～4月9日及び2014年9月23日～30日（図の灰色部分）は機器障害のため欠測となっています。

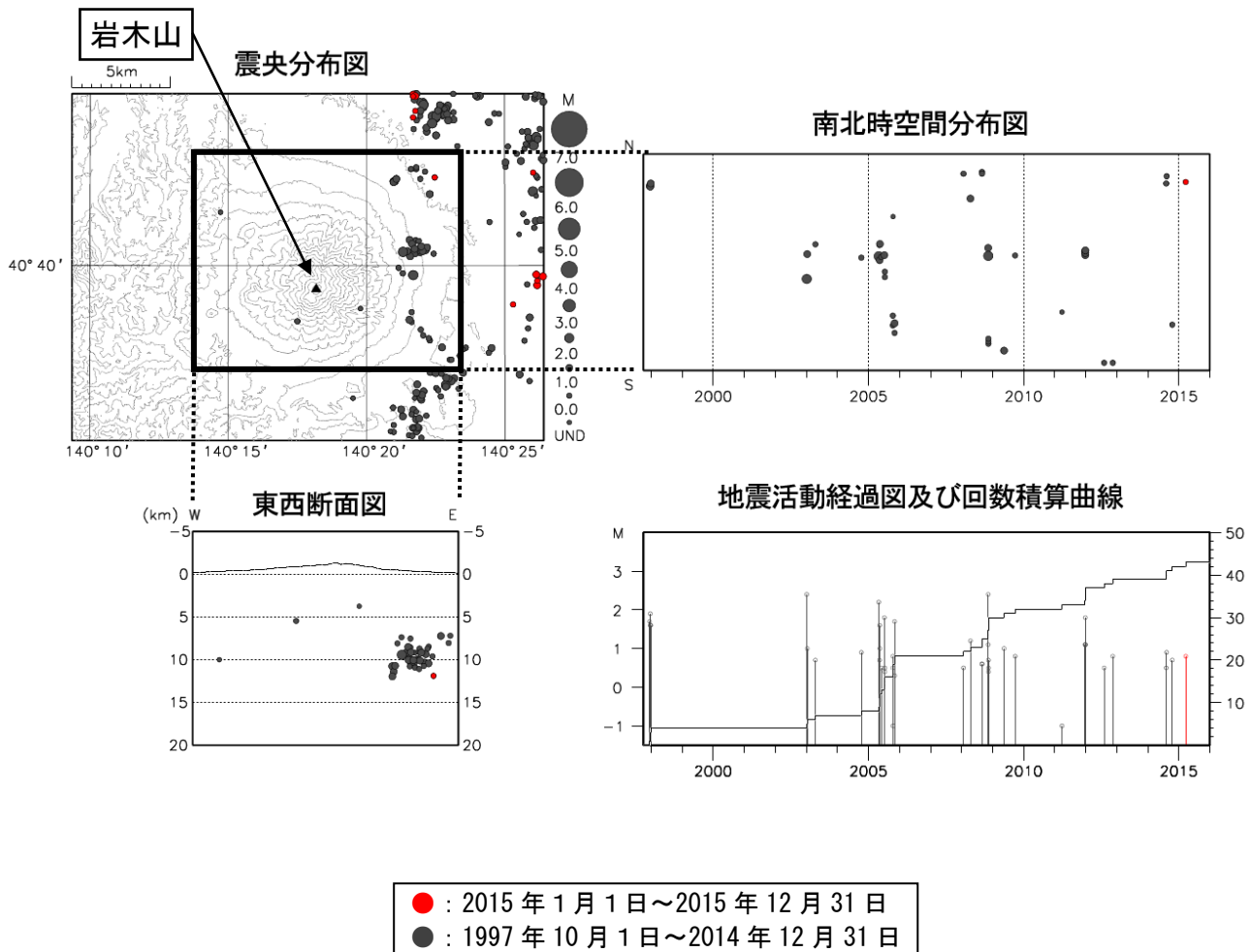


図6 広域地震観測網による岩木山周辺の地震活動図（1997年10月～2015年12月）

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。

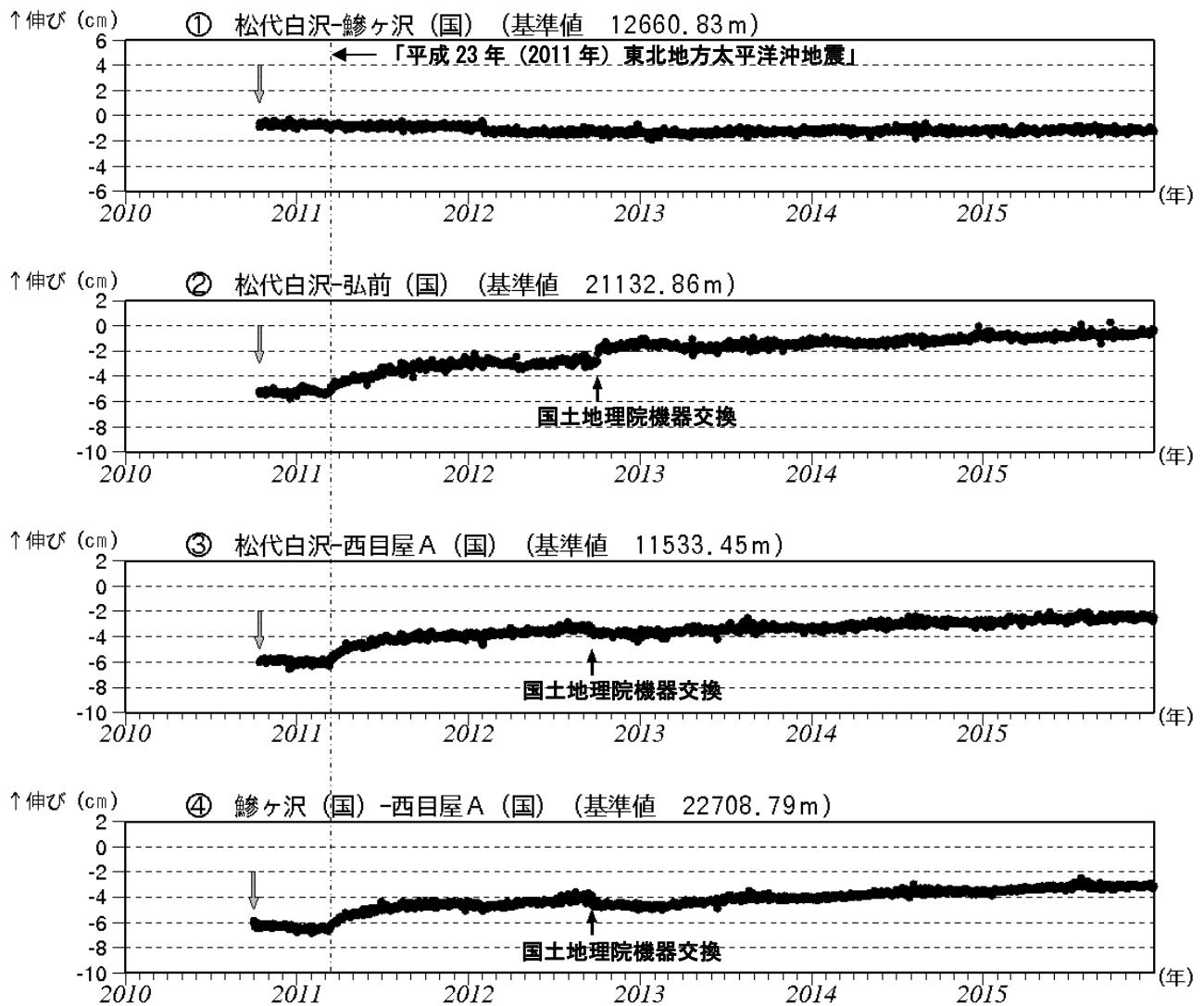


図 7 岩木山 GNSS¹⁾ 基線長変化図 (2010 年 10 月～2015 年 12 月)

- 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。
- ・ 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 9 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

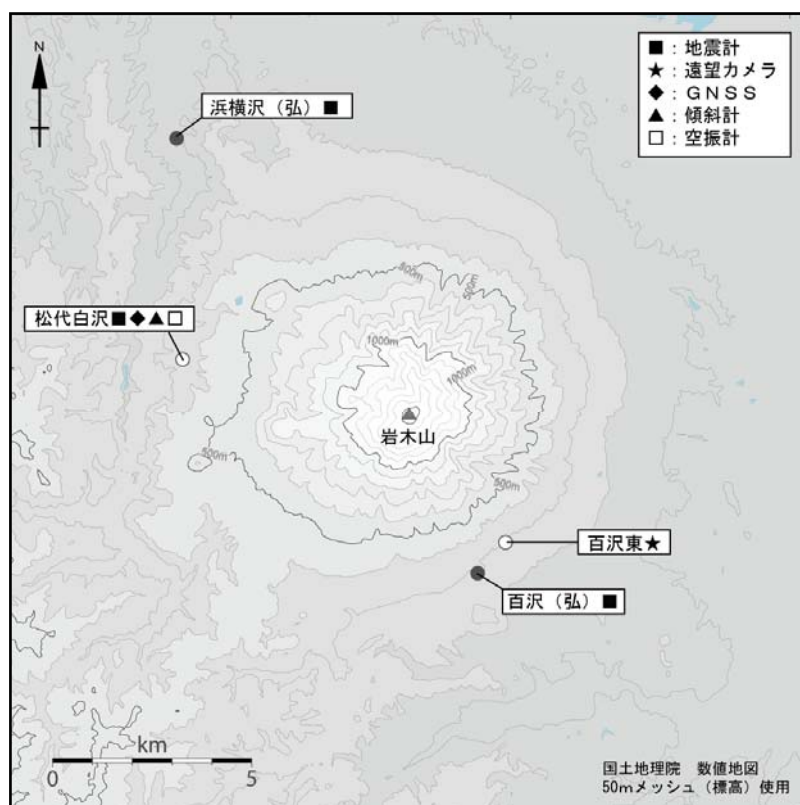


図 8 岩木山 観測点配置図

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

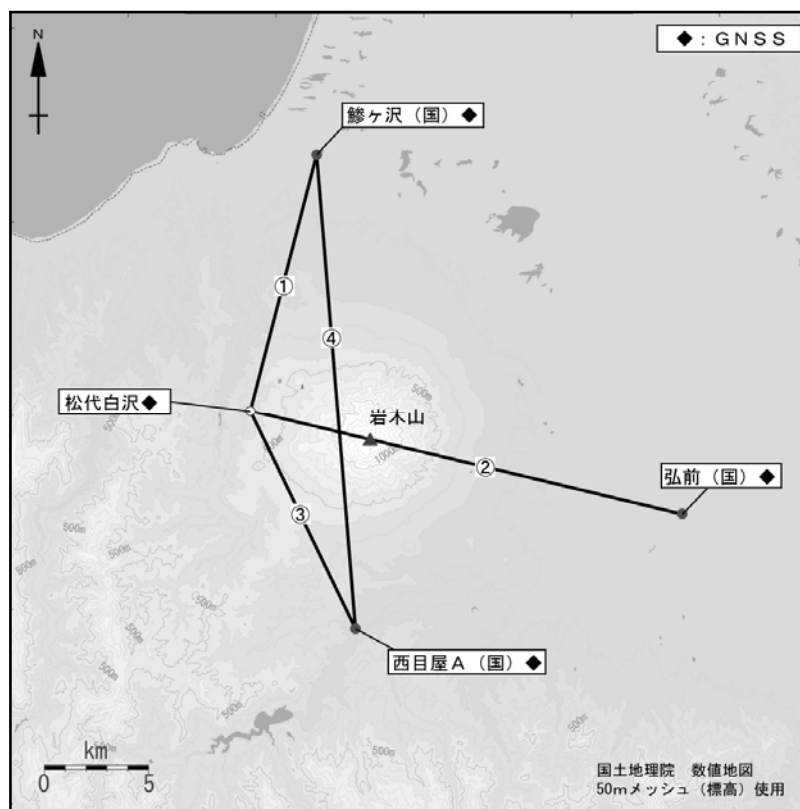


図 9 岩木山 GNSS 観測点配置図

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

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	
GNSS	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	