

平成28年（2016年）の安達太良山の火山活動

仙台管区気象台
地域火山監視・警報センター

地震活動、噴気、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過しました。

○ 噴火警報・予報及び噴火警戒レベルの状況、2016年の発表履歴

2016年中変更なし	噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）
------------	----------------------------

○ 2016年の活動概況

・ 噴気など表面現象の状況（図1、図2-①）

若宮に設置している監視カメラによる観測では、沼ノ平火口からの噴気の高さは噴気孔から40m以下で、噴気活動は低調に経過しました。12月1日に運用を開始した鉄山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2-②～④）

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3、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 安達太良山 沼ノ平火口周辺の状況

- ・ 左図：若宮（沼ノ平火口の西北西約8km）に設置している監視カメラの映像（3月12日）です。実線赤丸で囲んだ部分が、沼ノ平火口からの噴気で高さ40mです。
- ・ 右図：鉄山（沼ノ平火口の北東約700m）に設置している監視カメラの映像（12月22日）です。
注）破線赤丸で囲んだ箇所など部分的にレンズに氷が付いています。

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、気象庁のデータの他、国土地理院、東北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26情使、第578号）。

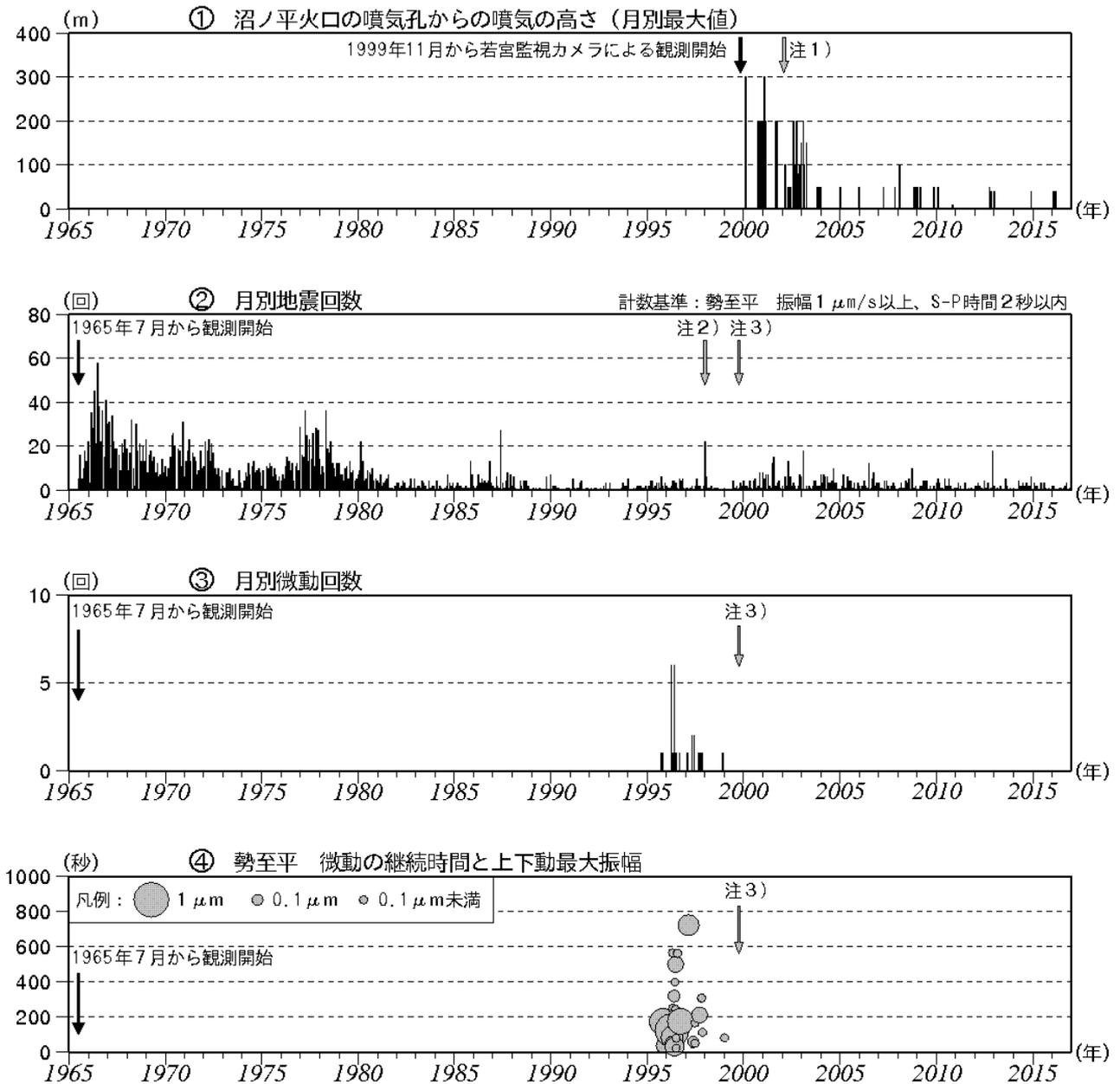


図2 安達太良山 火山活動経過図 (1965年7月～2016年12月)

- ・①注1) 2002年2月以前は定時(09時、15時)及び随時観測による高さ、2002年3月以降は24時間観測による高さです。
- ・②注2) 1998年より計数基準をS-P5秒以内からS-P2秒以内に変更しました。
- ・②～④注3) 1999年10月に基準観測点を塩沢観測点(沼ノ平火口から東北東約6km)から新設した勢至平観測点(沼ノ平火口から東北東約3km)に変更しました。

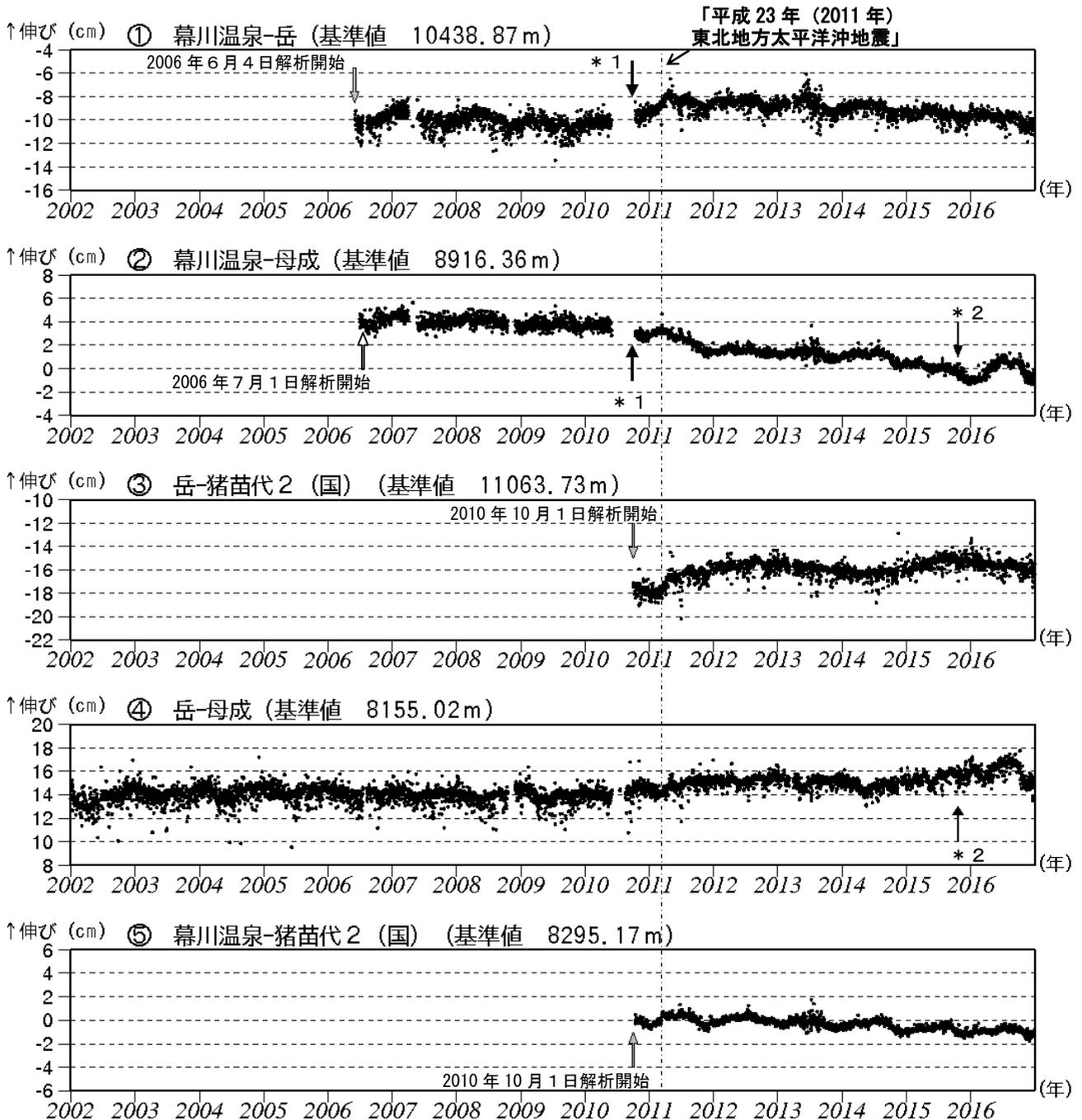


図3 安達太良山 GNSS¹⁾ 基線長変化図 (2002年1月～2016年12月)

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。

- ・今期間は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。
- ・2010年10月以降のデータについては、電離層の影響を補正する等、解析方法を改良しています。
- ・「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。
- ・①～⑤は図5のGNSS基線①～⑤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。

* 1 : 幕川温泉観測点の機器を更新しました。

* 2 : 母成観測点を更新しました。

(国) : 国土地理院



図 4 安達太良山 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。

(東) : 東北大学

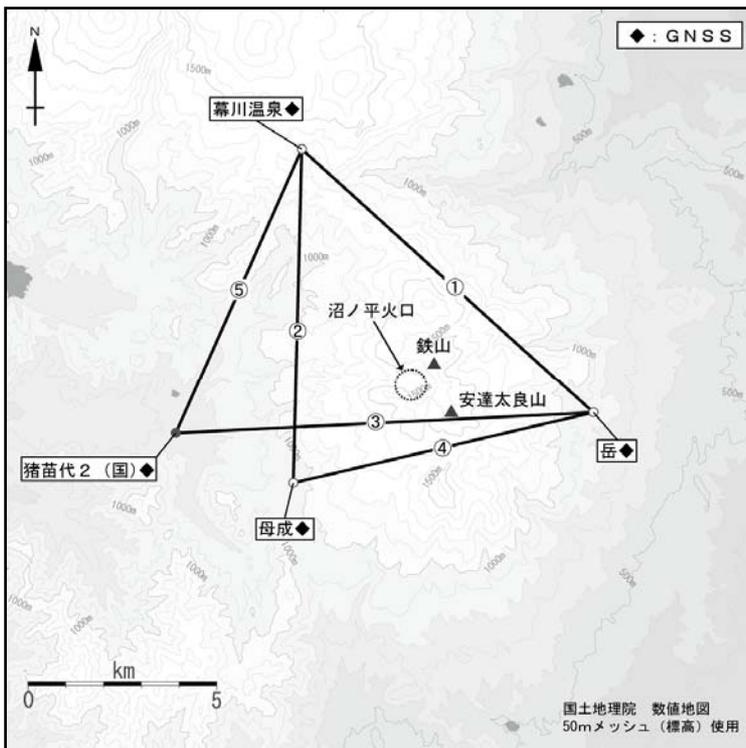


図 5 安達太良山 GNSS 観測点配置図

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 安達太良山 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	勢至平	37° 38.05'	140° 18.21'	1320		1999.10.22	短周期 3成分
	沼尻山甲	37° 37.29'	140° 13.68'	890	-99	2010.9.1	短周期 3成分 ポアホール型
	箕輪山	37° 38.90'	140° 16.73'	1675	-2	2016.12.1	広帯域 3成分
空振計	勢至平	37° 38.1'	140° 18.2'	1320		1999.10.22	
	沼尻山甲	37° 37.3'	140° 13.7'	890	3	2010.9.1	
傾斜計	沼尻山甲	37° 37.3'	140° 13.7'	890	-99	2011.4.1	
	勢至平	37° 38.0'	140° 18.2'	1315	-15	2016.12.1	
GNSS	幕川温泉	37° 41.1'	140° 14.6'	1288	8	2001.11.1	2010年6月2日: 2周波に更新
	母成	37° 36.2'	140° 14.5'	967	6	2001.11.1	2周波
	岳	37° 37.3'	140° 19.9'	902	8	2001.11.1	2010年6月3日: 2周波に更新
監視カメラ	若宮	37° 39.3'	140° 11.6'	820		1999.11.1	可視カメラ
	鉄山	37° 37.9'	140° 17.0'	1707	3	2016.12.1	可視、熱映像カメラ