

安達太良山の火山活動解説資料（平成24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、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。
平成21年3月31日に噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）を発表しました。その後、予報警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2～3）

若宮（沼ノ平火口の西北西約8km）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4）

火山性地震は少ない状況が続いています。
火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図5～6）

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。

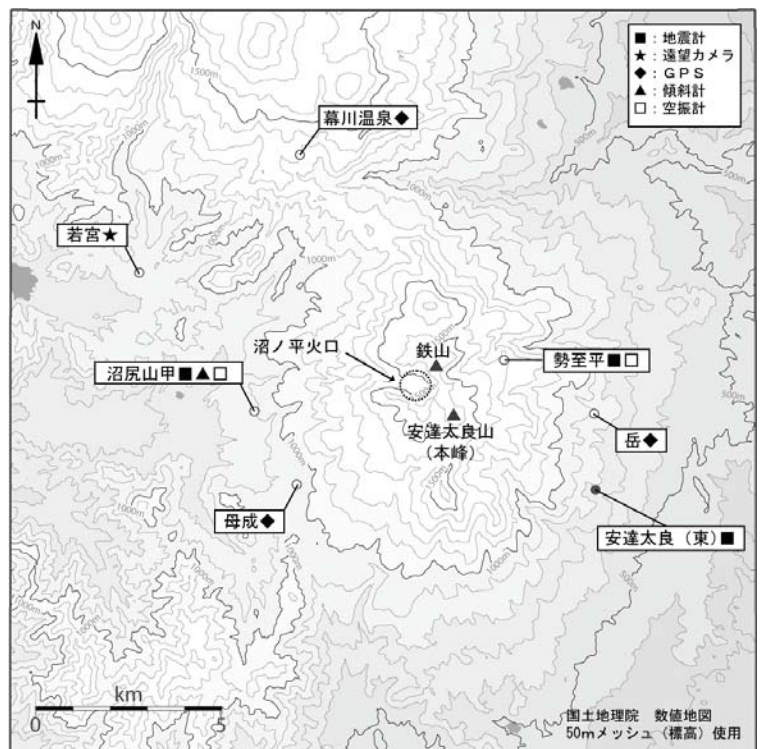


図1 安達太良山 観測点配置図

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

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.seisvol.kishou.go.jp/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24年9月分）は平成24年10月9日に発表する予定です。

※この資料は、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23情使、第467号）。

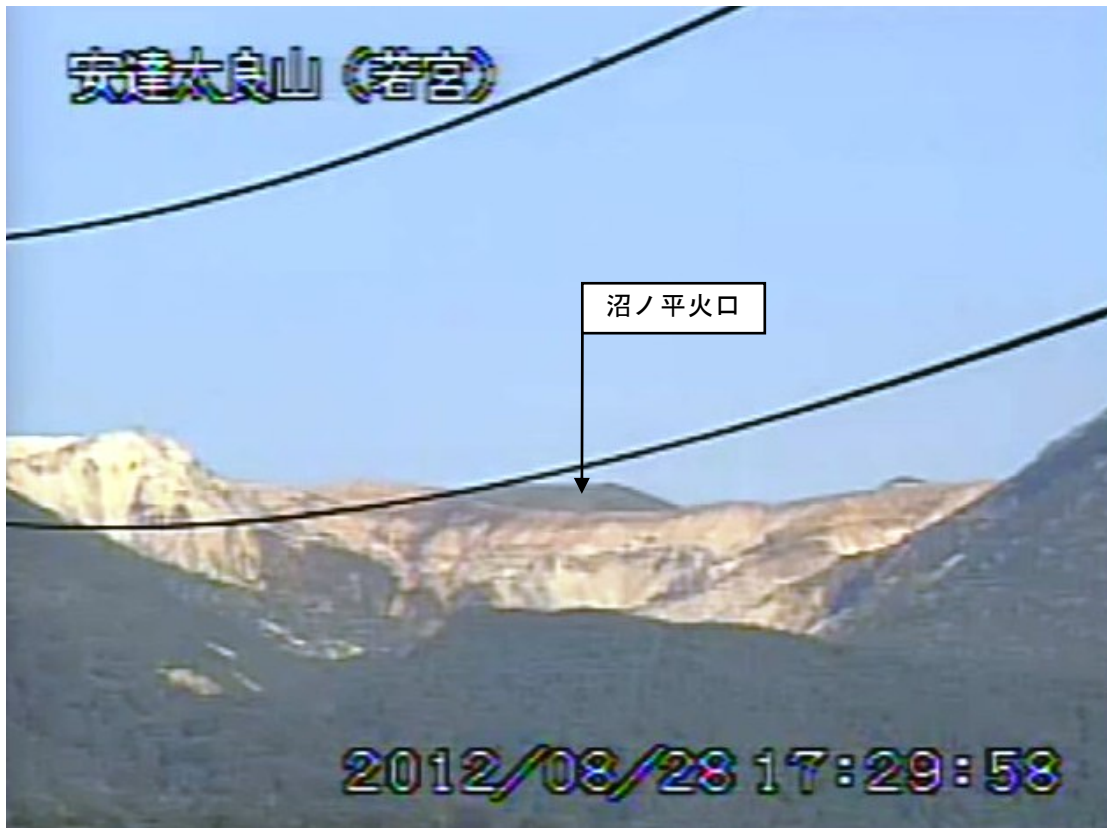


図 2 安達太良山 沼ノ平火口周辺の映像（8月28日17時30分頃）
 ・若宮（沼ノ平火口の西北西約8km）に設置してある遠望カメラによる。

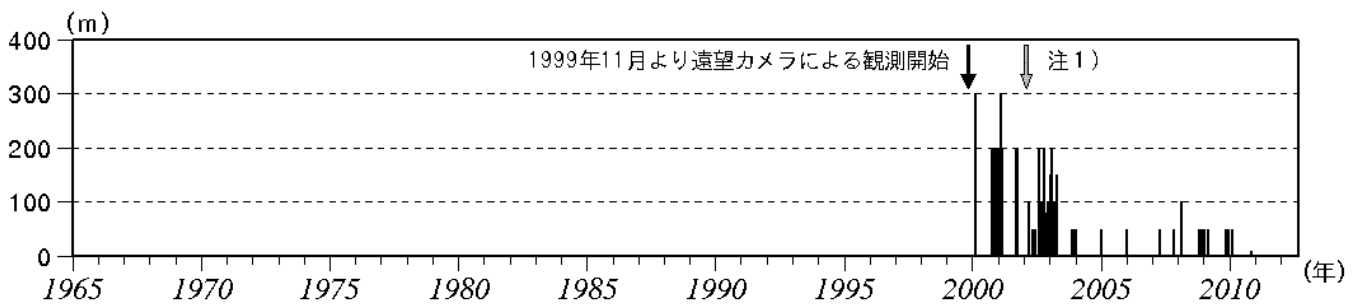


図 3 安達太良山 沼ノ平火口の月別最大噴気高（1999年11月～2012年8月）
 ・2002年2月以前は定時（09時、15時）及び随時観測による高さです。
 ・注1）2002年2月以降は全ての時間で観測したデータによる高さです。

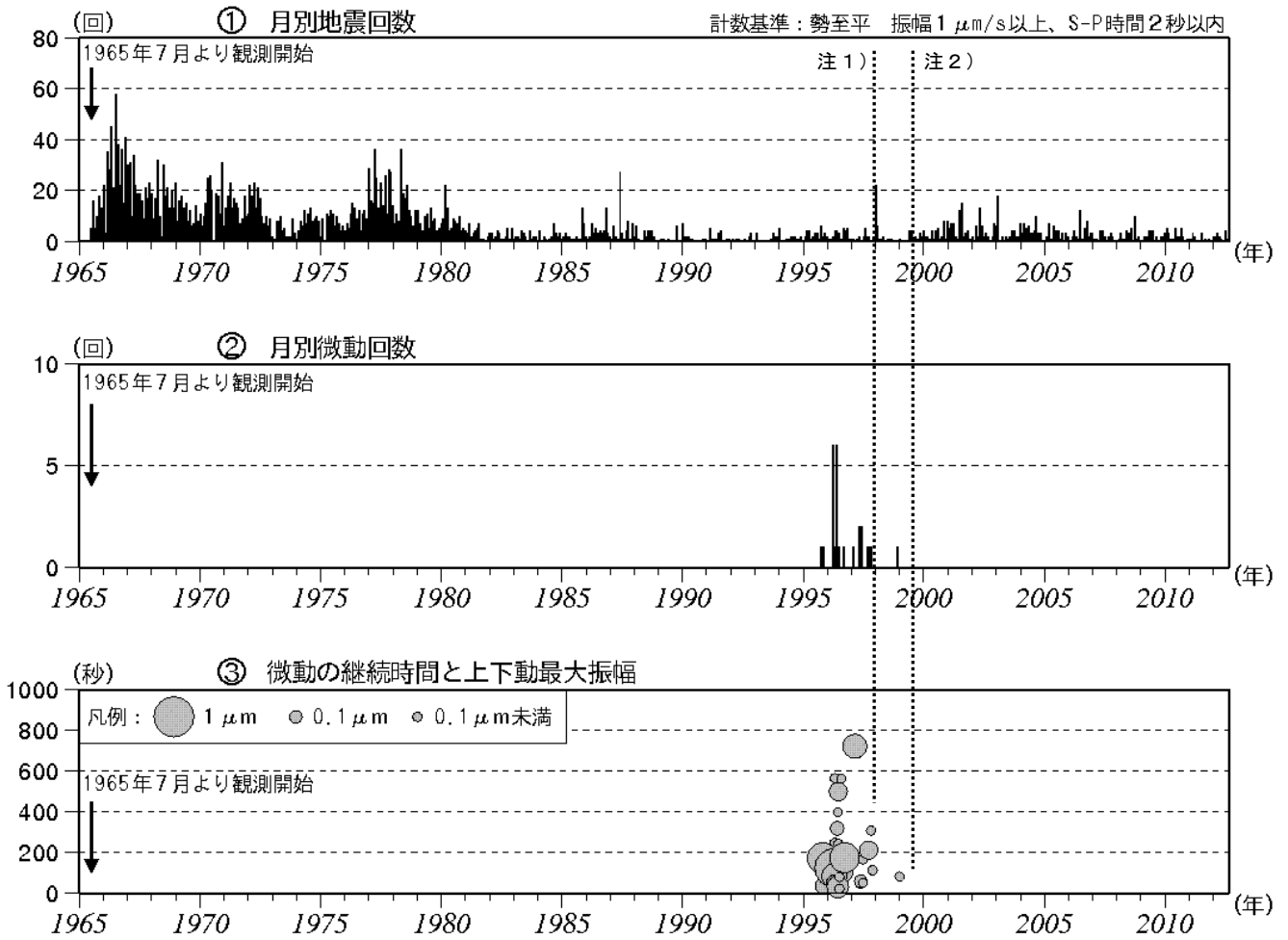


図 4* 安達太良山 ①月別地震回数（1965 年 7 月～2012 年 8 月）
 ②月別微動回数（1965 年 7 月～2012 年 8 月）
 ③微動の継続時間と上下動最大振幅（1965 年 7 月～2012 年 8 月）

注 1) 1998 年より計数基準を S-P 5 秒以内から S-P 2 秒以内に変更しました。

注 2) 1999 年 10 月に勢至平観測点を新設し、基準観測点を塩沢観測点（沼ノ平火口から東北東約 6 km）から勢至平観測点（沼ノ平火口から東北東約 3 km）に変更しました。

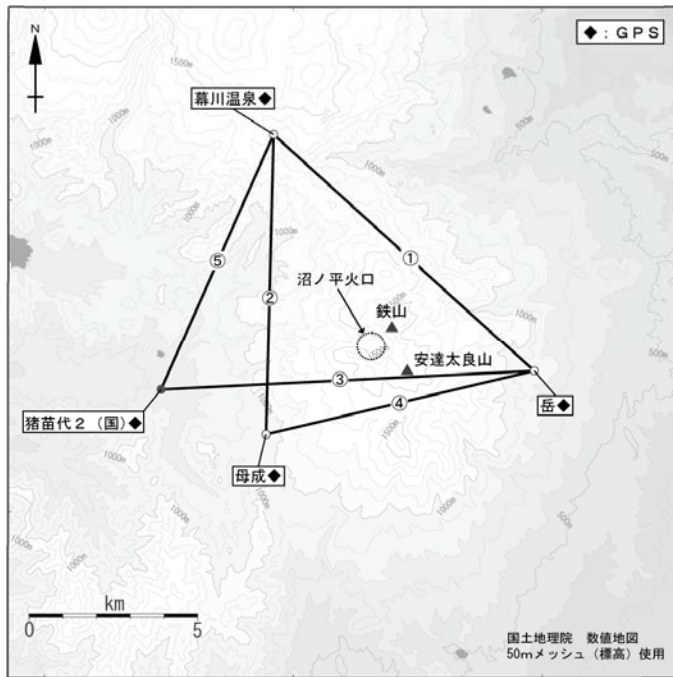


図 5 安達太良山 GPS 観測点配置図

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

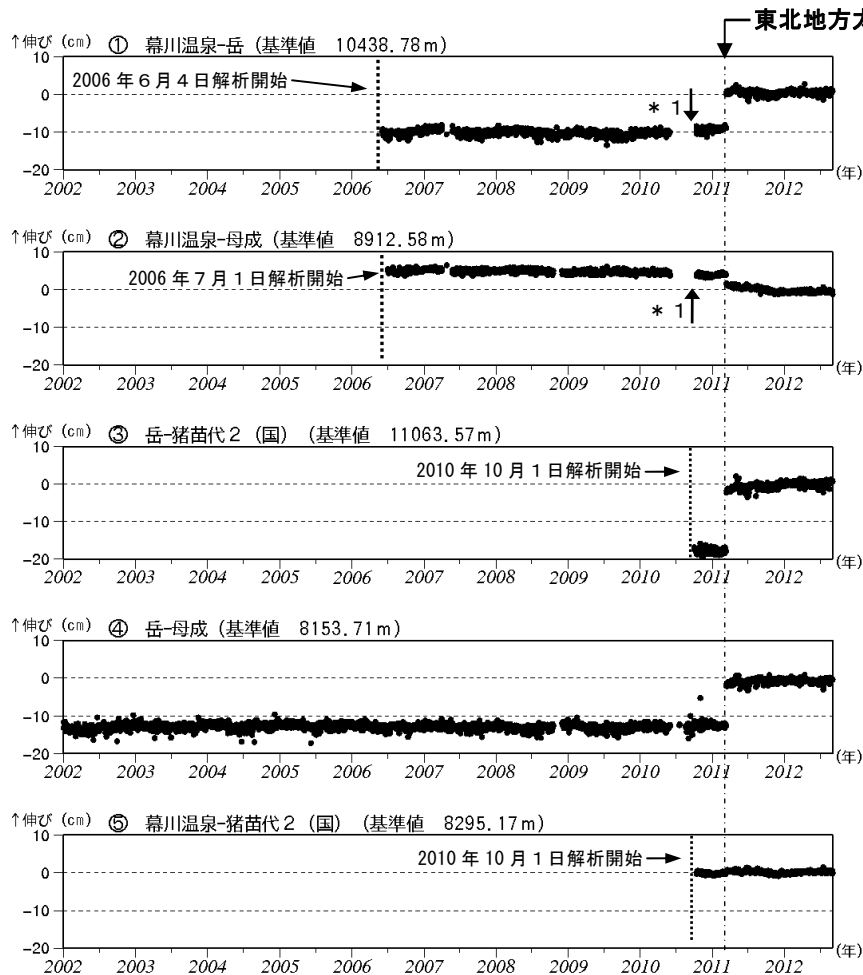


図 6* 安達太良山 GPS 基線長変化図 (2002 年 1 月～2012 年 8 月)

- ・ 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。
- ・ ①～⑤は図 5 の GPS 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。
- * 1 : 幕川温泉観測点の機器更新