

安達太良山の火山活動解説資料（令和3年12月）

仙台管区气象台
地域火山監視・警報センター

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。
噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）の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、図3-①⑥）

若宮監視カメラ及び鉄山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。沼ノ平火口付近の地熱域に特段の変化は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図3-②～⑤⑦）

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、図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。

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ（https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/monthly_v-a-ct_doc/monthly_vact.php）で閲覧することができます。

次回の火山活動解説資料（令和4年1月分）は令和4年2月8日に発表する予定です。

資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

この資料は気象庁のほか、国土地理院、東北大学及び国立研究開発法人防災科学技術研究所のデータも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、国土地理院発行の「数値地図50mメッシュ（標高）」を使用しています。



図1 安達太良山 沼ノ平火口周辺の状況（12月3日）
・若宮監視カメラ（沼ノ平火口の西北西約8km）の映像です。

噴気は認められませんでした。

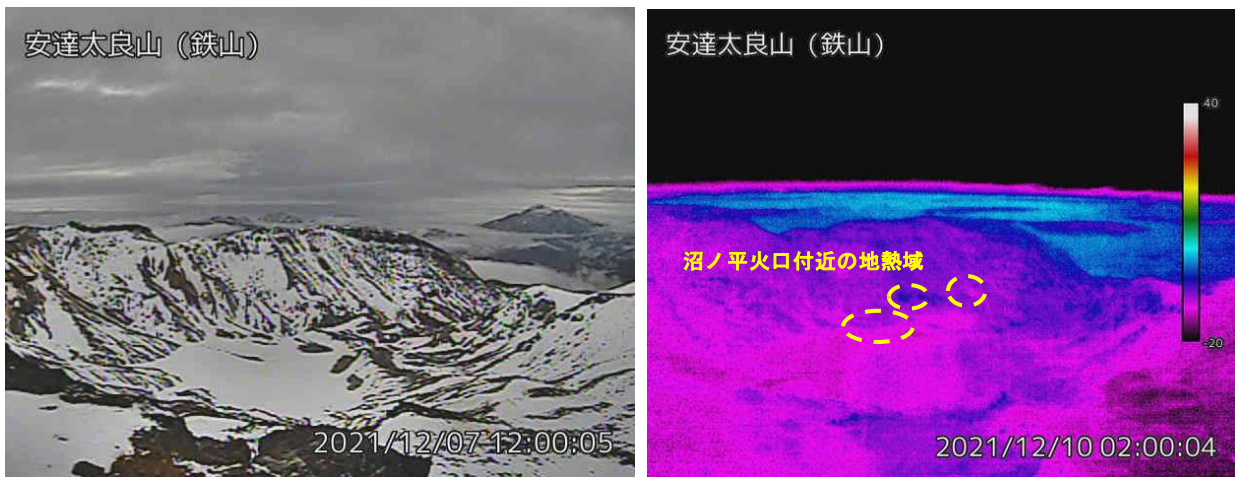


図2 安達太良山 沼ノ平火口周辺の状況（12月7日）と地表面温度分布（12月10日）
・鉄山監視カメラ（沼ノ平火口の北東約700m）の映像です。

噴気は認められず、沼ノ平火口付近の地熱域に特段の変化は認められませんでした。

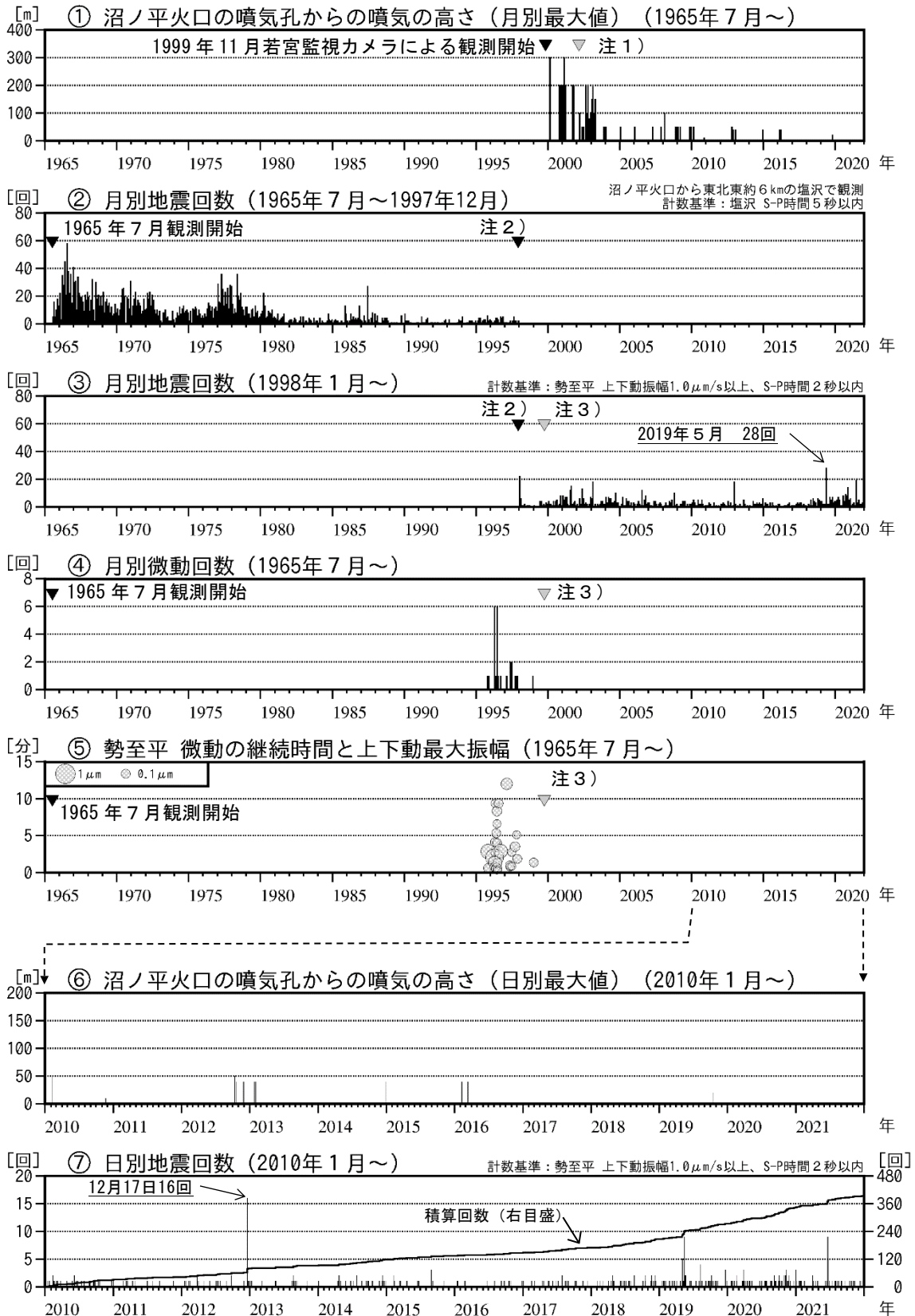


図3 安達太良山 火山活動経過図（1965年7月～2021年12月）

- ・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。
- ・②～⑤⑦計数に使用した観測点は次のとおりです（角カッコ内は地震回数の計数基準）。
 観測開始1965年7月～塩沢観測点 [S-P時間5.0秒以内]
 注2）1998年1月～塩沢観測点 [S-P時間2.0秒以内]
 注3）1999年10月～勢至平観測点 [振幅 $1.0\mu\text{m/s}$ 以上、S-P時間2.0秒以内]

各観測データに特段の変化はみられず、静穏な状態で推移しています。

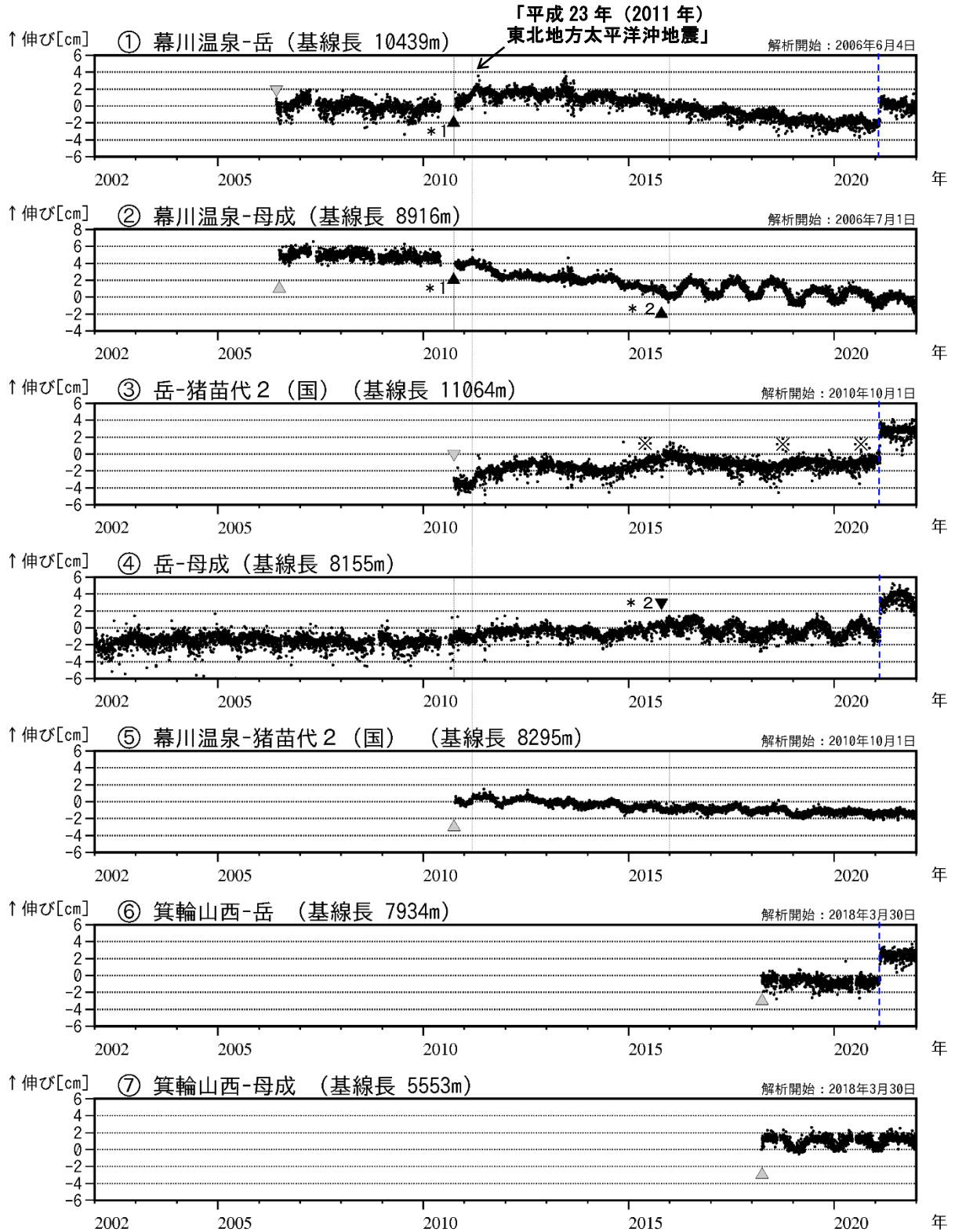


図4 安達太良山 GNSS 基線長変化図（2002年1月～2021年12月）

- ・2010年10月及び2016年1月に、解析方法を変更しています。
- ・「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。
- ・岳観測点を含む基線①③④⑥では、2021年2月13日の福島県沖の地震によると考えられるステップがみられています（青破線）。
- ・①～⑦は図6のGNSS基線①～⑦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）は国土地理院の観測点を示します。
- * 1：幕川温泉観測点の機器更新を行いました。 * 2：母成観測点の機器更新及び移設を行いました。
- ▼▲：解析開始を示します。
- ※吾妻山の地殻変動に伴う変化と考えられます。

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。

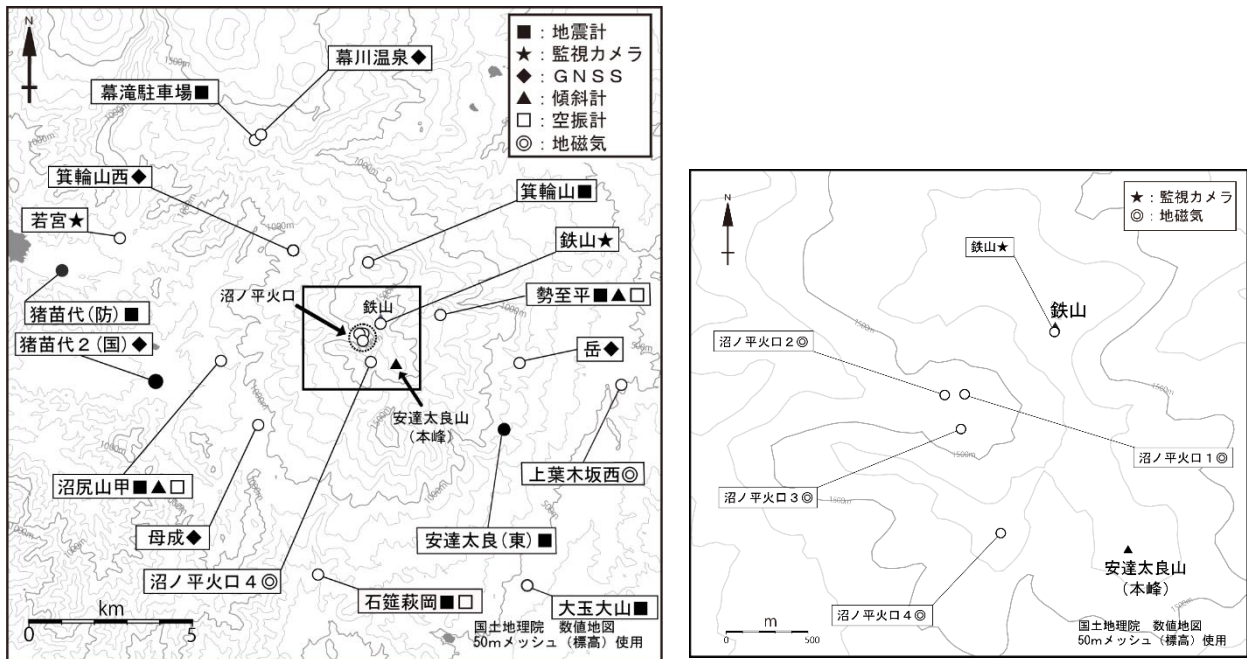


図5 安達太良山 観測点配置図

白丸（○）は気象庁、黒丸（●）は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
 左図の四角囲みは右図の表示範囲を示しています。
 （国）：国土地理院 （東）：東北大学 （防）：防災科学技術研究所

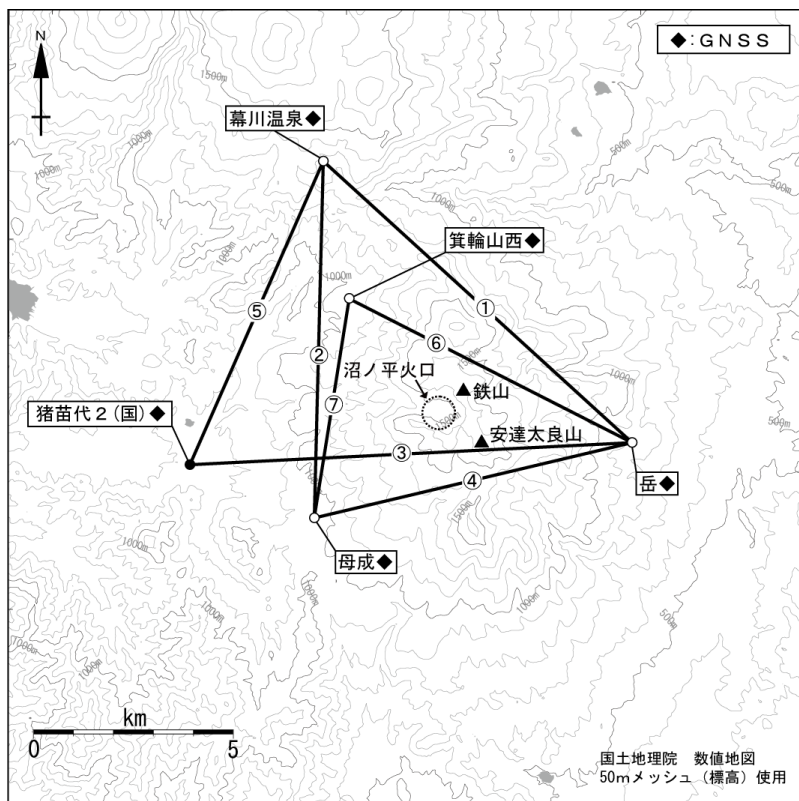


図6 安達太良山 GNSS 観測基線図

白丸（○）は気象庁、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