

秋田焼山の火山活動解説資料（平成 24 年 5 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 19 年 12 月 1 日に噴火予報（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）

東北地方整備局が山頂の西約 2 km に設置してある焼山監視カメラによる観測では、^{さけびざわ}叫沢源頭部及び湯沼の噴気の高さは 20m 以下で噴気活動は低調な状態となっています。

・ 地震や微動の発生状況（図 4）

火山性地震は少ない状況となっています。
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）

GPS 連続観測では、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。

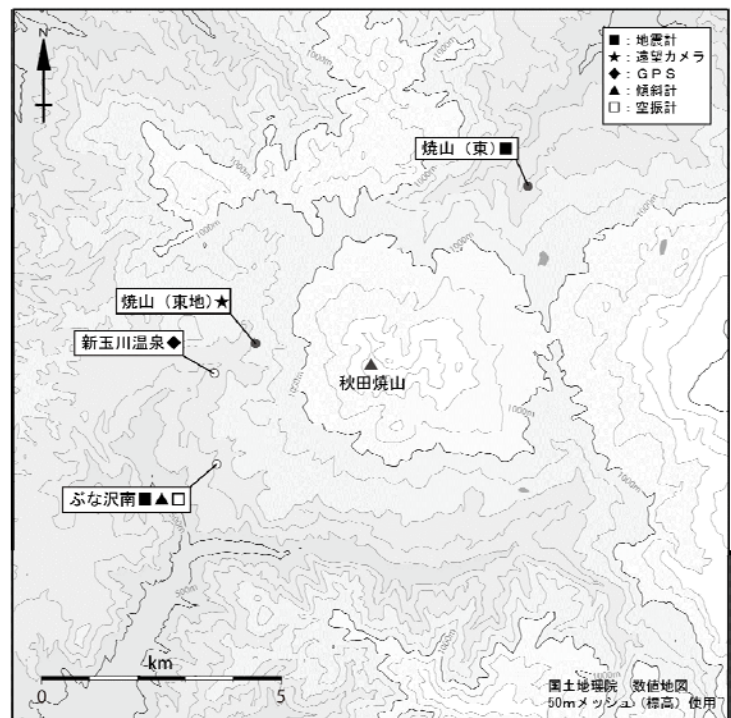


図 1 秋田焼山 観測点配置図

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。

（東地）：東北地方整備局 （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 6 月分）は平成 24 年 7 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、国土交通省東北地方整備局、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※ 秋田焼山 叫沢源頭部の噴気の状況（5 月 14 日 08 時 20 分頃）

- ・ 山頂の西約 2 km に設置してある焼山監視カメラ（東北地方整備局）による。
- ・ 実線赤丸で囲んだのが、叫沢源頭部の白色噴気で高さ 20m。
- ・ 破線黄丸で囲んだ白い部分は、反射した太陽光が写り込んだものです。

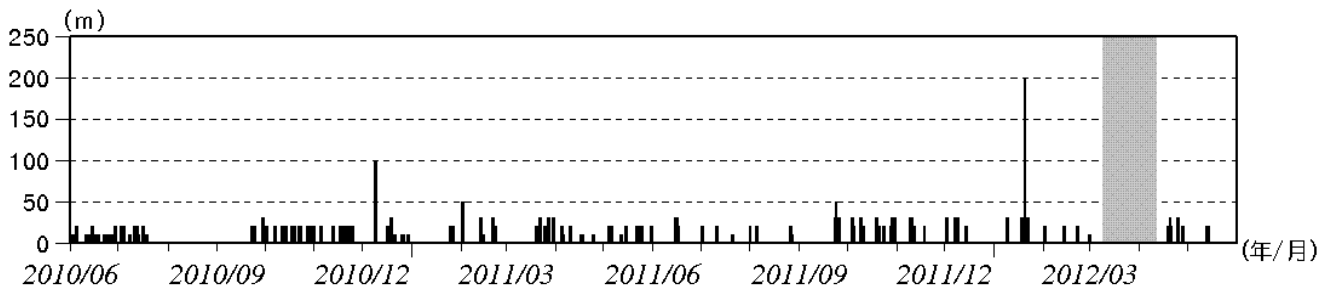


図 3※ 秋田焼山 日別最大噴気の高さ（2010 年 6 月～2012 年 5 月）

- ・ 2010 年 6 月 1 日から焼山監視カメラ（東北地方整備局）により観測開始。
- ・ 2012 年 3 月 6 日～4 月 13 日（図の灰色部分）は機器障害のため欠測となっています。

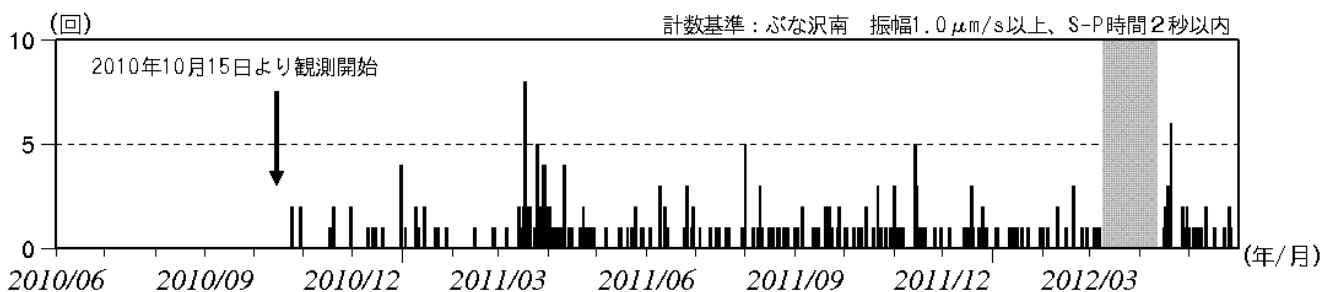


図 4 秋田焼山 火山性地震の日別回数（2010 年 10 月～2012 年 5 月）

- ・ 2010 年 10 月 15 日から観測開始。
- ・ 2012 年 3 月 6 日～4 月 13 日（図の灰色部分）は機器障害のため欠測となっています。

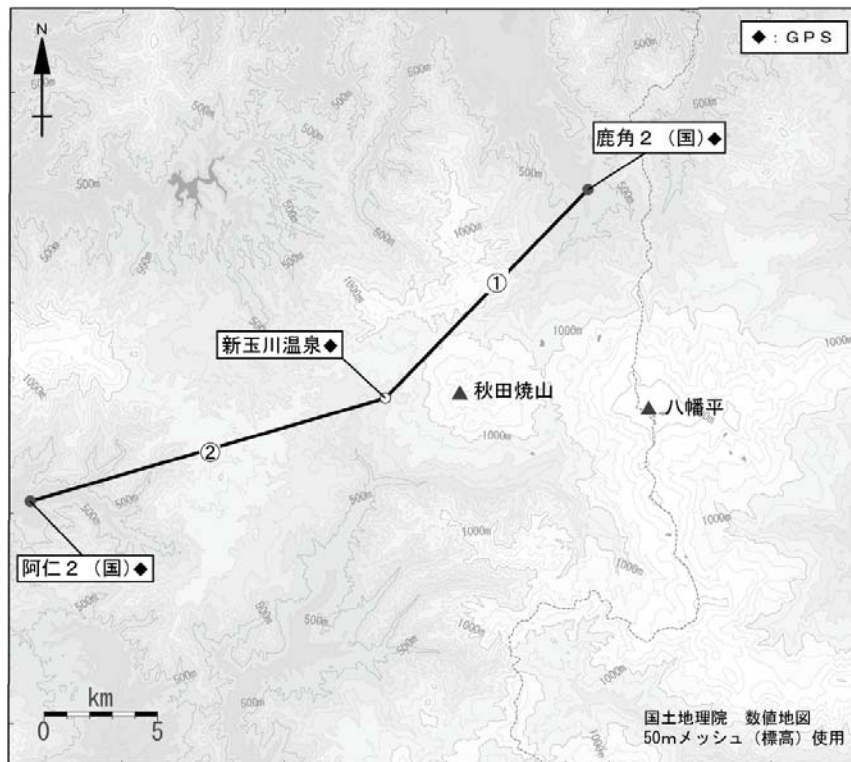


図 5 秋田焼山 GPS 観測点配置図

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
GPS 基線①～②は図 6 の①～②に対応しています。

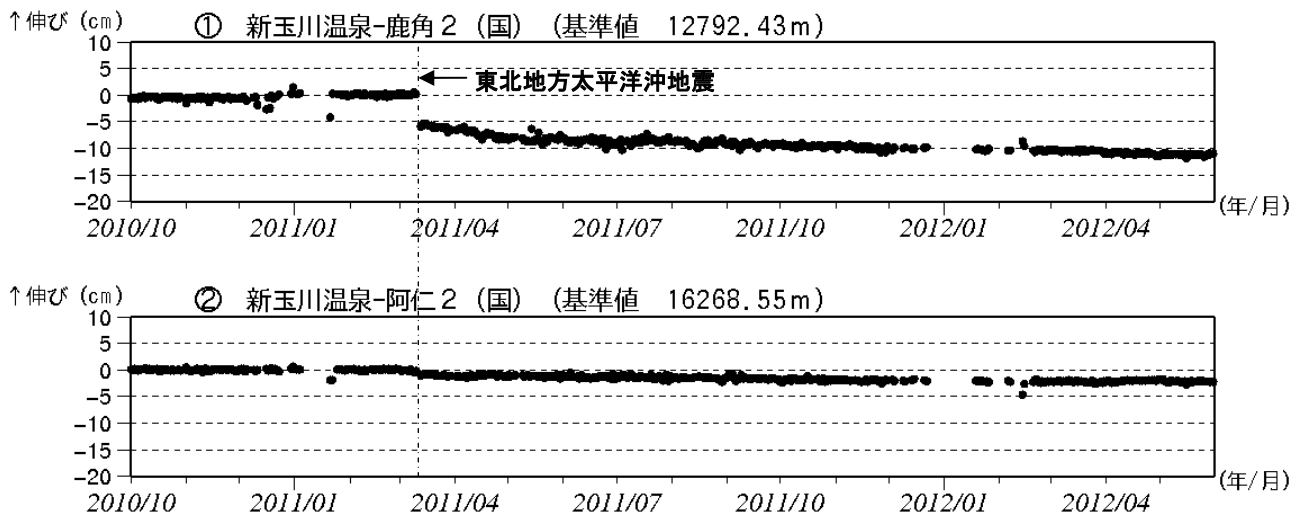


図 6 秋田焼山 GPS 基線長変化図（2010 年 10 月～2012 年 5 月）

- ・ 2011 年 3 月 11 日以降の縮みの傾向は、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。
- ・ ①～②は図 5 の GPS 基線①～②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。