

秋田焼山の火山活動解説資料（平成 27 年 1 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、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められません。
平成 25 年 7 月 25 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 2-①）

東北地方整備局が山頂の西に設置している焼山監視カメラによる観測では、25 日に湯沼の噴気が一時的に噴気孔上 100m となりました。それ以外の期間、湯沼の噴気は観測されず、叫沢源頭部の噴気も噴気孔上 30m 以下で、期間をとおしての噴気活動は概ね低調に経過しました。

・地震や微動の発生状況（図 2-②）

火山性地震は少ない状況で経過しました。

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、図 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 秋田焼山 湯沼と叫沢源頭部の噴気の状況（1 月 25 日 09 時 49 分頃）

- ・ 山頂の西約 2 km に設置されている焼山監視カメラ（東北地方整備局）の映像です。
- ・ 赤丸実線で囲んだ部分が、湯沼の白色噴気で高さ 100m です。
- ・ 青丸実線で囲んだ部分が、叫沢源頭部の白色噴気で高さ 20m です。

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.data.jma.go.jp/svd/vois/data/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 27 年 2 月分）は平成 27 年 3 月 9 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、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 26 情使、第 578 号）。

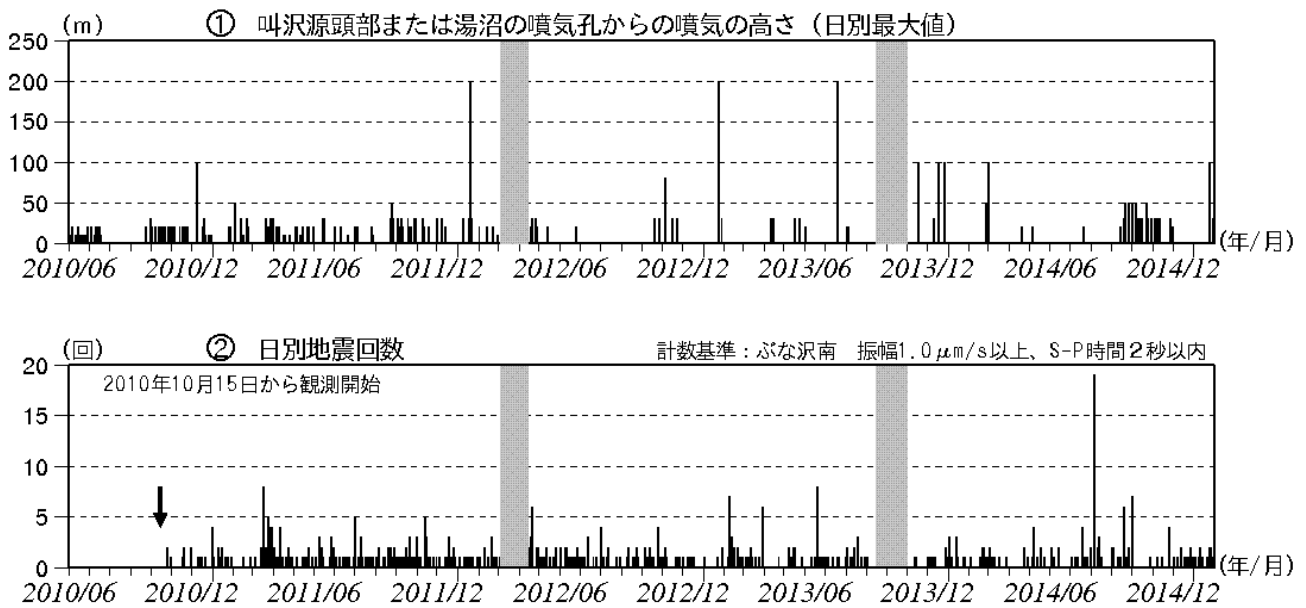


図2 秋田焼山 火山活動経過図（2010年6月～2015年1月）

- ・①2010年6月1日から焼山監視カメラ（東北地方整備局）により観測を開始しました。
- ・②2010年10月15日から観測を開始しました。
- ・図の灰色部分は欠測を示します。

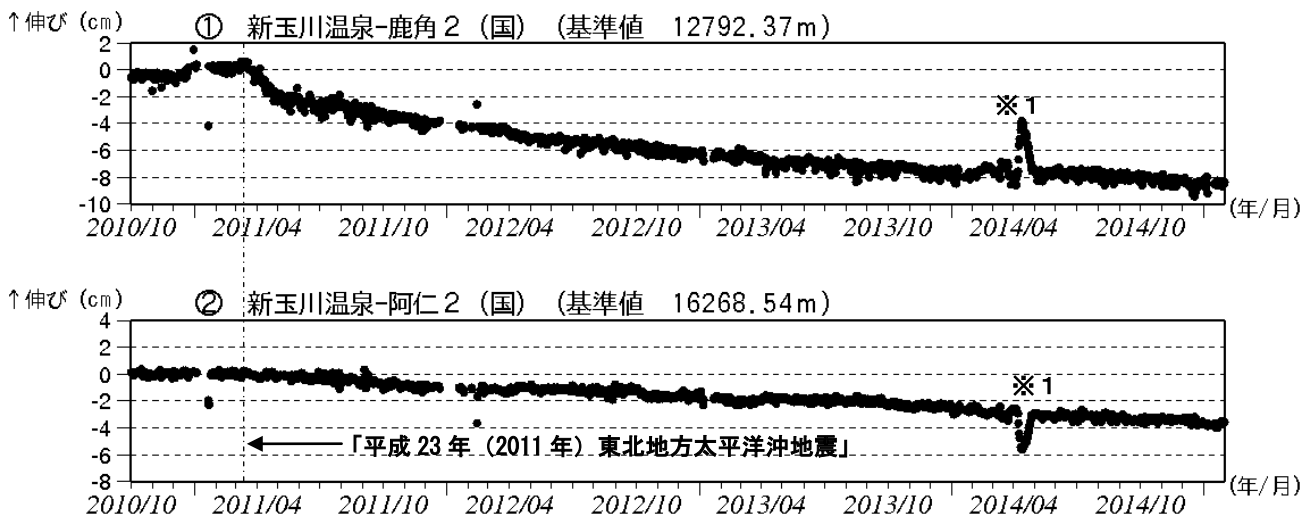


図3 秋田焼山 GNSS¹⁾ 基線長変化図（2010年10月～2015年1月）

- 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日以降の縮みの傾向は、「平成23年（2011年）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。
 - ・「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。
 - ・①～②は図5のGNSS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。
 - ・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

※1 2014年3月から4月にかけて、新玉川温泉観測点では原因不明の変動が観測されていますが、火山活動に起因するものではありません。

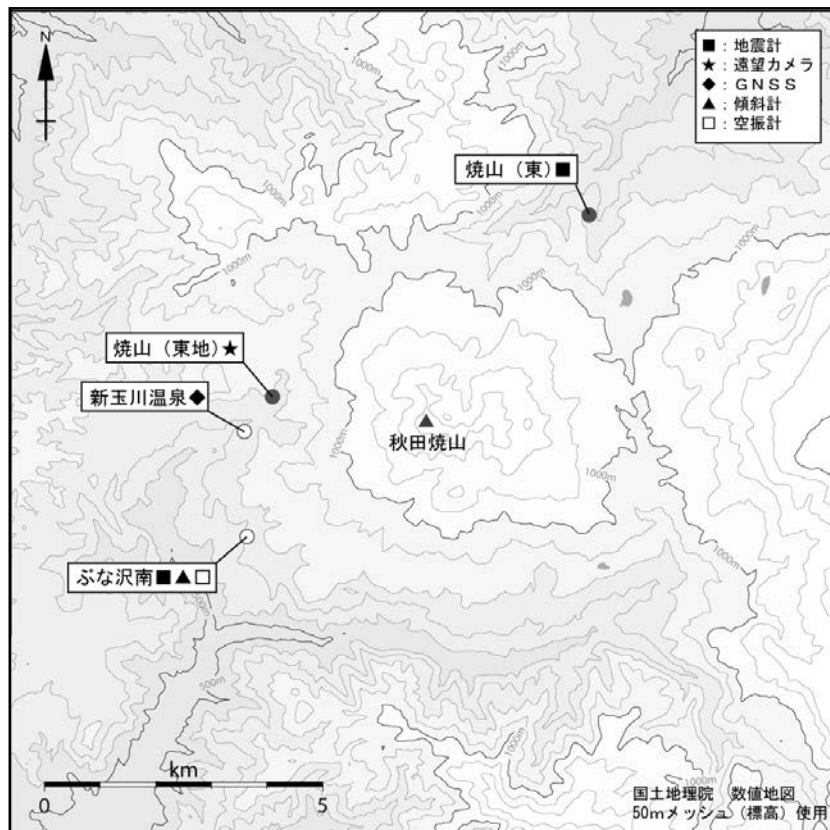


図 4 秋田焼山 観測点配置図

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

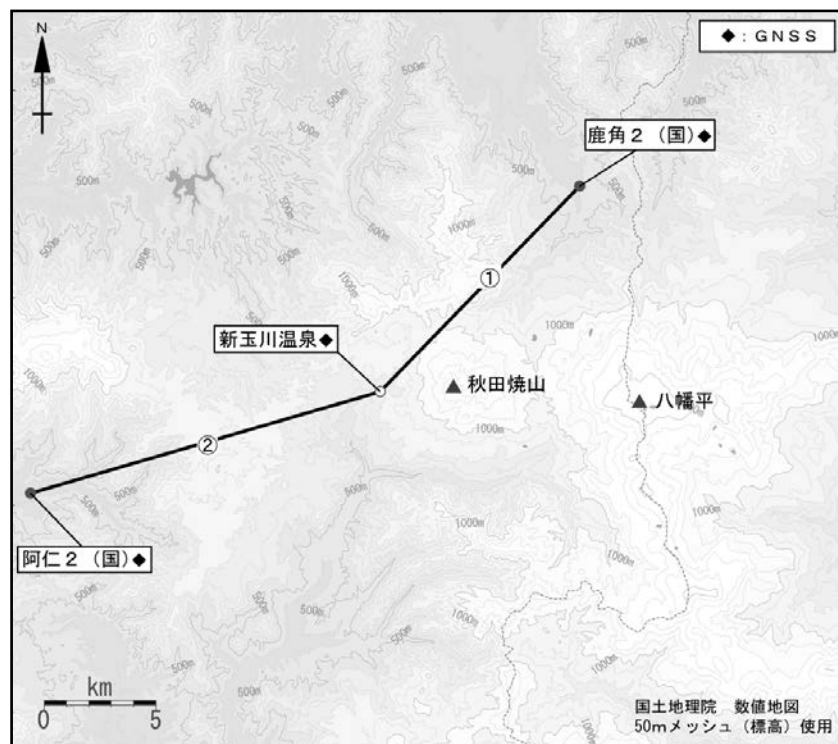


図 5 秋田焼山 GNSS 観測点配置図

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