

秋田焼山の火山活動解説資料（平成 26 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、予報警戒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約 2 km に設置している焼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。

・ 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）

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 山頂付近の状況（1 月 21 日 08 時 50 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。

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 26 年 2 月分）は平成 26 年 3 月 10 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 23 情使、第 467 号）。

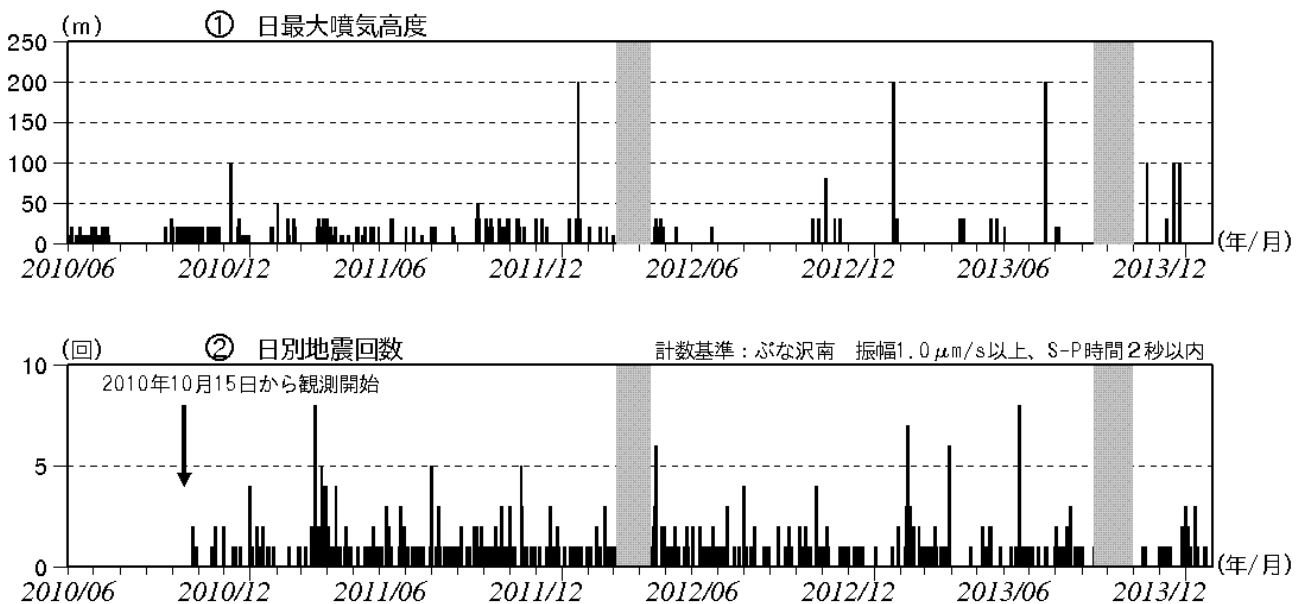


図 2 秋田焼山 火山活動経過図（2010 年 6 月～2014 年 1 月）

- ・ 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。
- ・ 2012 年 3 月 6 日～4 月 13 日と、①の 2013 年 9 月 16 日～10 月 31 日、②の 2013 年 9 月 16 日～10 月 30 日（図の灰色部分）は機器障害のため欠測となっています。

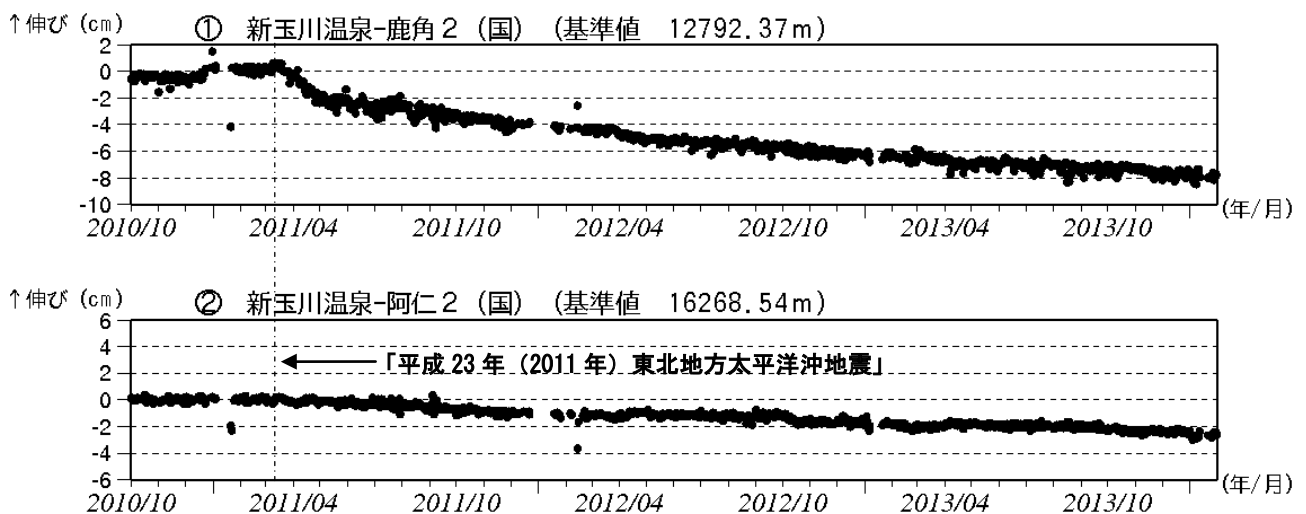


図 3 秋田焼山 GNSS 基線長変化図（2010 年 10 月～2014 年 1 月）

- ・ 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が、最新の値のみ表示しています。
- （国）：国土地理院

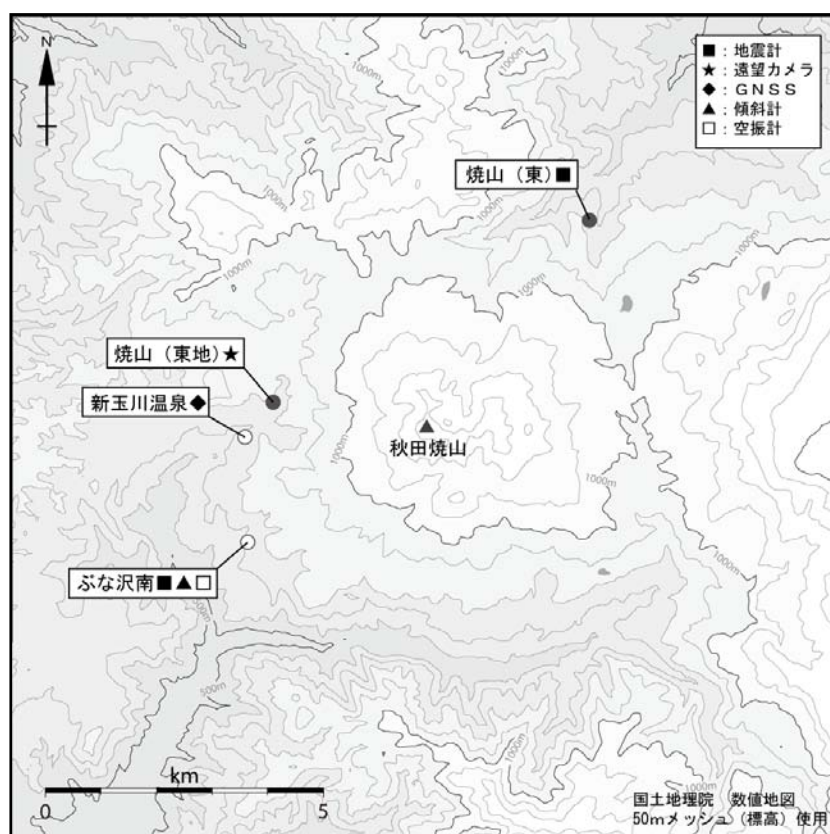


図 4 秋田焼山 観測点配置図

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

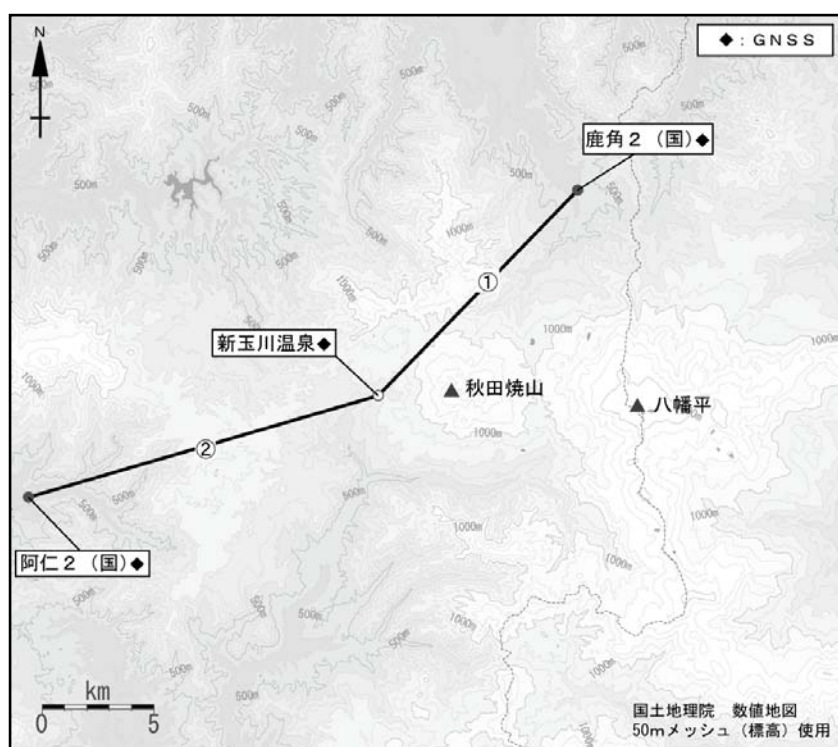


図 5 秋田焼山 GNSS 観測点配置図

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