

焼岳の火山活動解説資料（平成 26 年 9 月）

気象庁地震火山部
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 23 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）

北陸地方整備局が設置している焼岳北カメラ（焼岳の北北西約 4 km）による観測では、北峰付近の噴気孔からの噴気の高さは 30m 以下で経過しました。また、同局設置の焼岳南西斜面カメラ（焼岳の西南西約 2.5 km）による観測では、岩坪谷上部の噴気孔からの噴気の高さは 80m 以下で経過しました。その他の地域で噴気は認められませんでした。

・地震活動（図 3 - 、図 4）

今期間、火山性地震の発生は少なく、地震活動は低調に経過しました。
火山性微動は観測されませんでした。

・地殻変動の状況（図 1、図 3 - ~ ）

GNSS¹⁾連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められませんでした。

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。

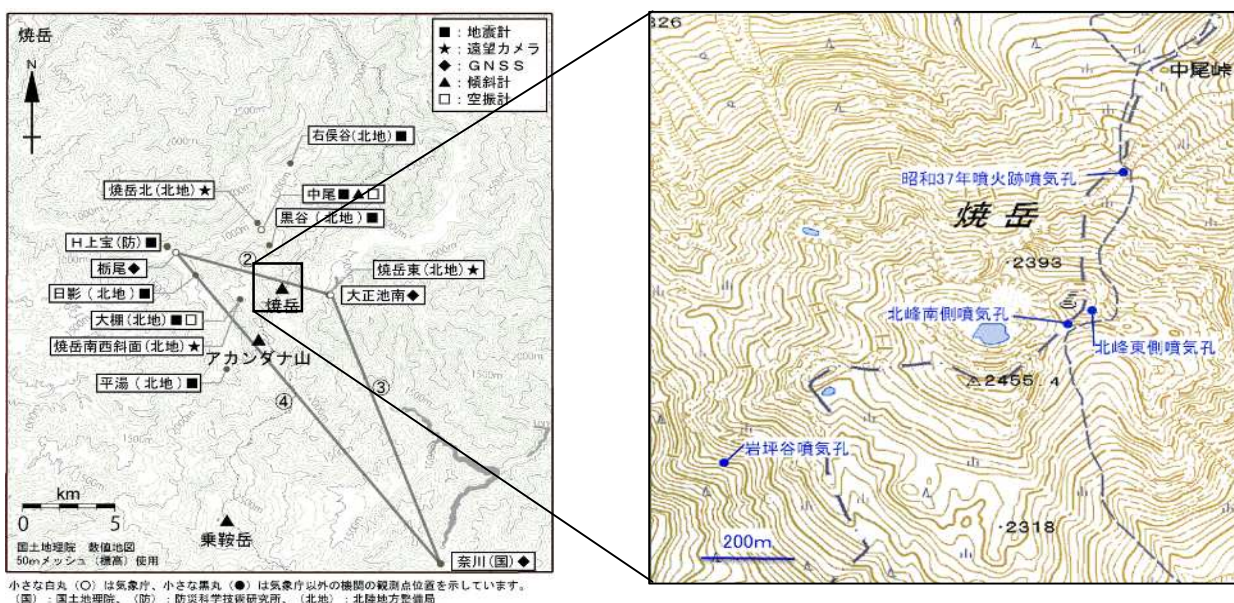


図 1 焼岳 観測点配置及び噴気孔位置
GNSS 基線 ~ は図 3 の ~ に対応しています。

この火山活動解説資料は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 26 年 10 月分)は平成 26 年 11 月 11 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、北陸地方整備局、国土地理院、京都大学、名古屋大学、東京大学及び独立行政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。

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『2万5千分1地形図』『数値地図 25000 (行政界・海岸線)』『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 焼岳 山頂部及び南西斜面の状況
 （左図：9月9日 焼岳北カメラ、右図：9月10日 焼岳南西斜面カメラ）

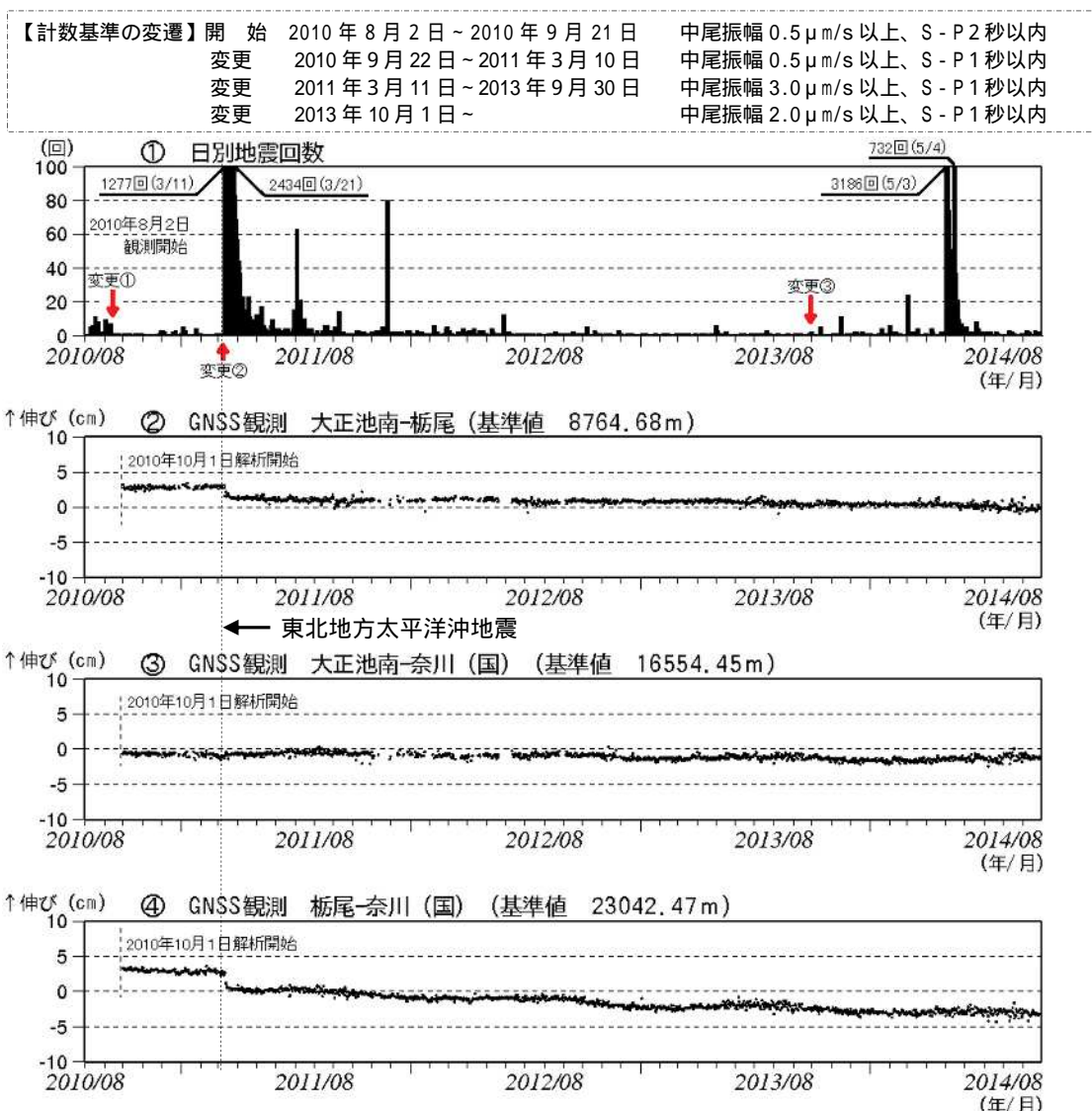


図 3 焼岳 火山活動経過図（2010年8月2日～2014年9月30日）

焼岳周辺の日別地震回数

2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震以降、焼岳周辺で地震活動が活発な状況となりましたが、その後、地震活動は低下しました。本年5月に活発化した地震活動も低下しています。

～ GNSS 連続観測による基線長変化 (国): 国土地理院

2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震の影響により、ステップ状の変化がみられます。

～ は図1の ～ に対応しています。グラフの空白部分は欠測を示します。

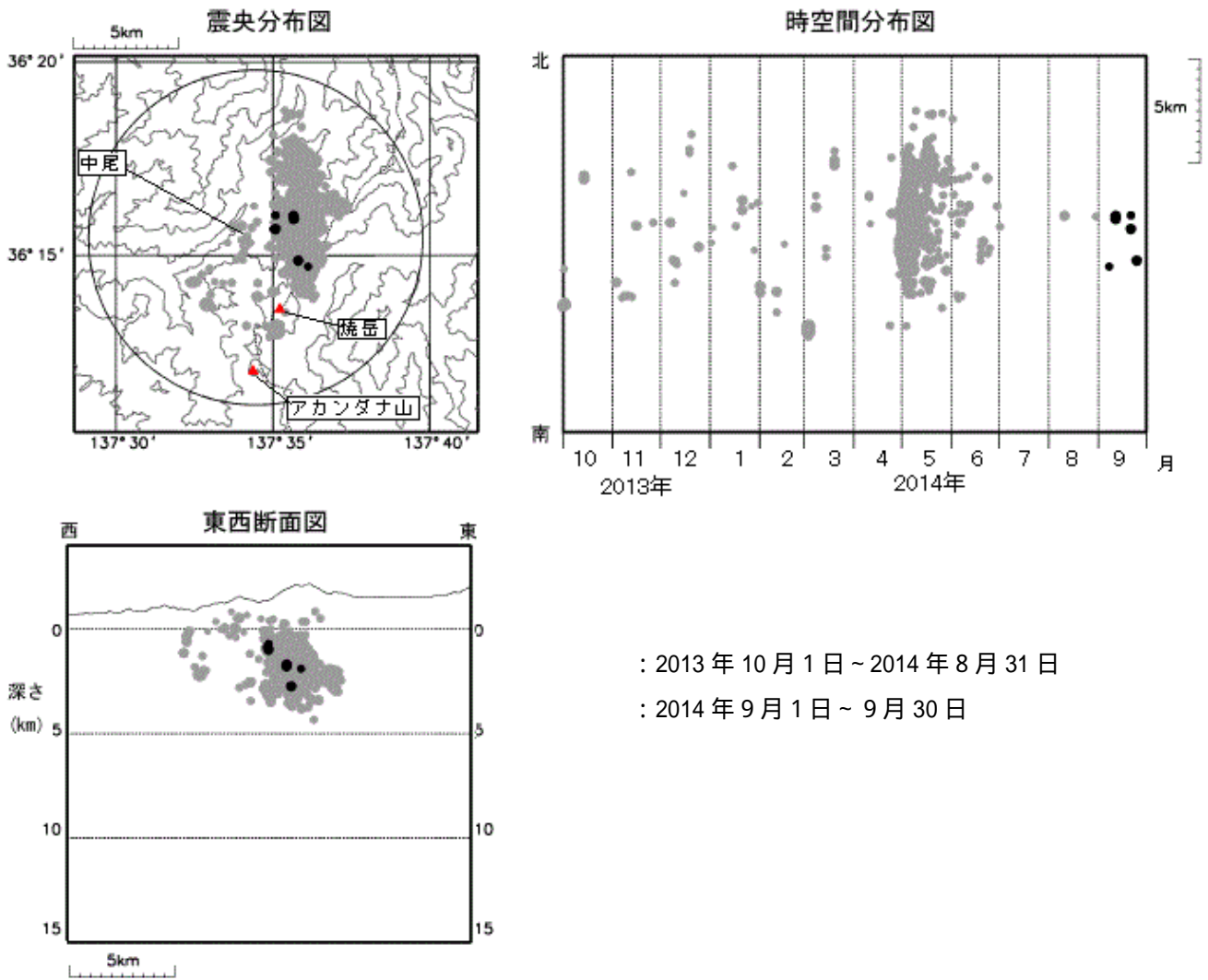


図4 焼岳 震源分布図(2013年10月1日~2014年9月30日)
震央分布図中の円は図3 - の計数対象地震(中尾でS - P時間1秒以内)のおよその範囲を示します。