

## 焼岳の火山活動解説資料（平成 25 年 10 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 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 0～100m 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 2.5km）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 10～50m 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 3－①、図 4）

焼岳を震源とする火山性地震の発生回数は少なく、地震活動は静穏に経過しました。  
火山性微動は観測されませんでした。

#### ・ 地殻変動の状況（図 3－②③④）

GPS 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。

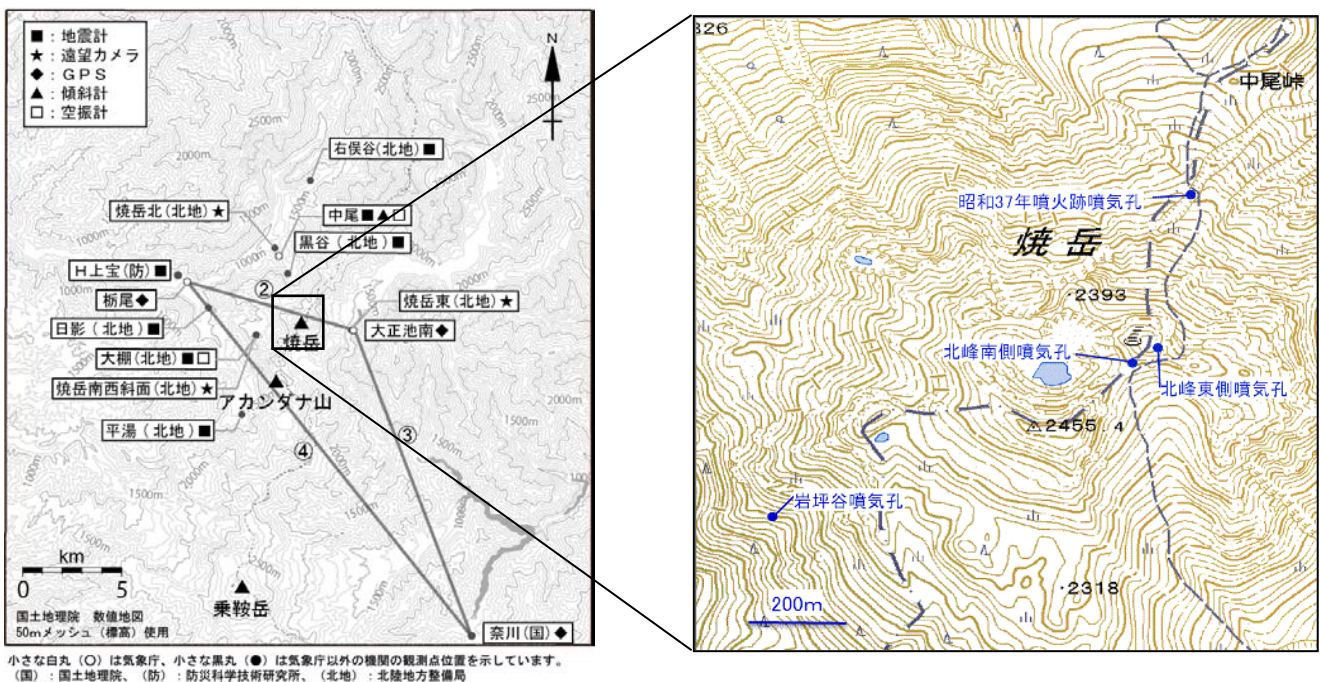


図 1 焼岳 観測点配置及び噴気孔位置  
GPS 基線②～④は図 3 の②～④に対応しています。

この火山活動解説資料は気象庁ホームページ (<http://www.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 25 年 11 月分）は平成 25 年 12 月 9 日に発表する予定です。

この資料は気象庁のほか、国土地理院、京都大学、名古屋大学、東京大学、独立行政法人防災科学技術研究所及び北陸地方整備局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：10月28日 焼岳北カメラ、右図：10月28日 焼岳南西斜面カメラ)

【計数基準の変遷】開始	2010年8月2日～2010年9月21日	中尾振幅 0.5 μm/s 以上、S-P 2秒以内
変更①	2010年9月22日～2011年3月10日	中尾振幅 0.5 μm/s 以上、S-P 1秒以内
変更②	2011年3月11日～2013年9月30日	中尾振幅 3.0 μm/s 以上、S-P 1秒以内
変更②	2013年10月1日～	中尾振幅 2.0 μm/s 以上、S-P 1秒以内

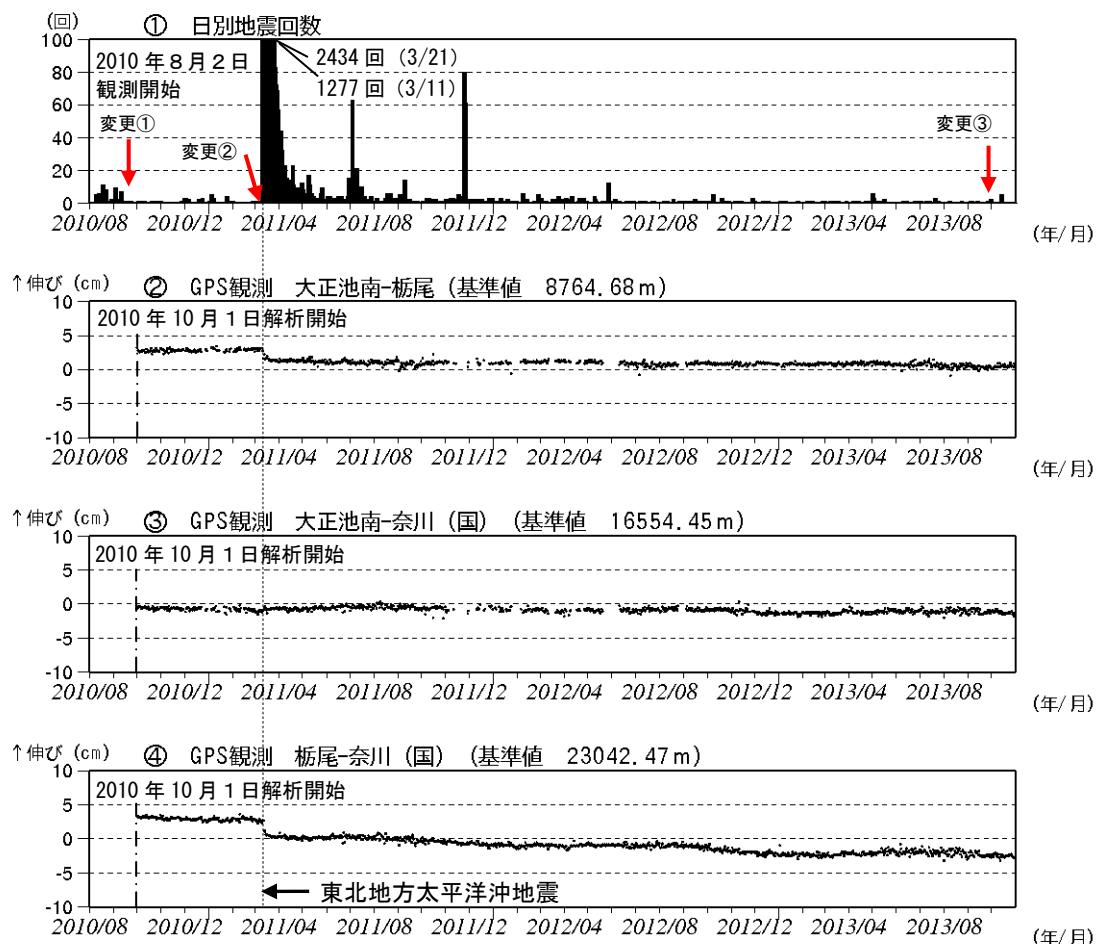


図 3 焼岳 火山活動経過図 (2010年8月2日～2013年10月31日)

- ①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。
- ②③④ GPS 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、データに飛びがみられます。  
②③④ は図 1 の②③④に対応しています。グラフの空白部分は欠測を示します。

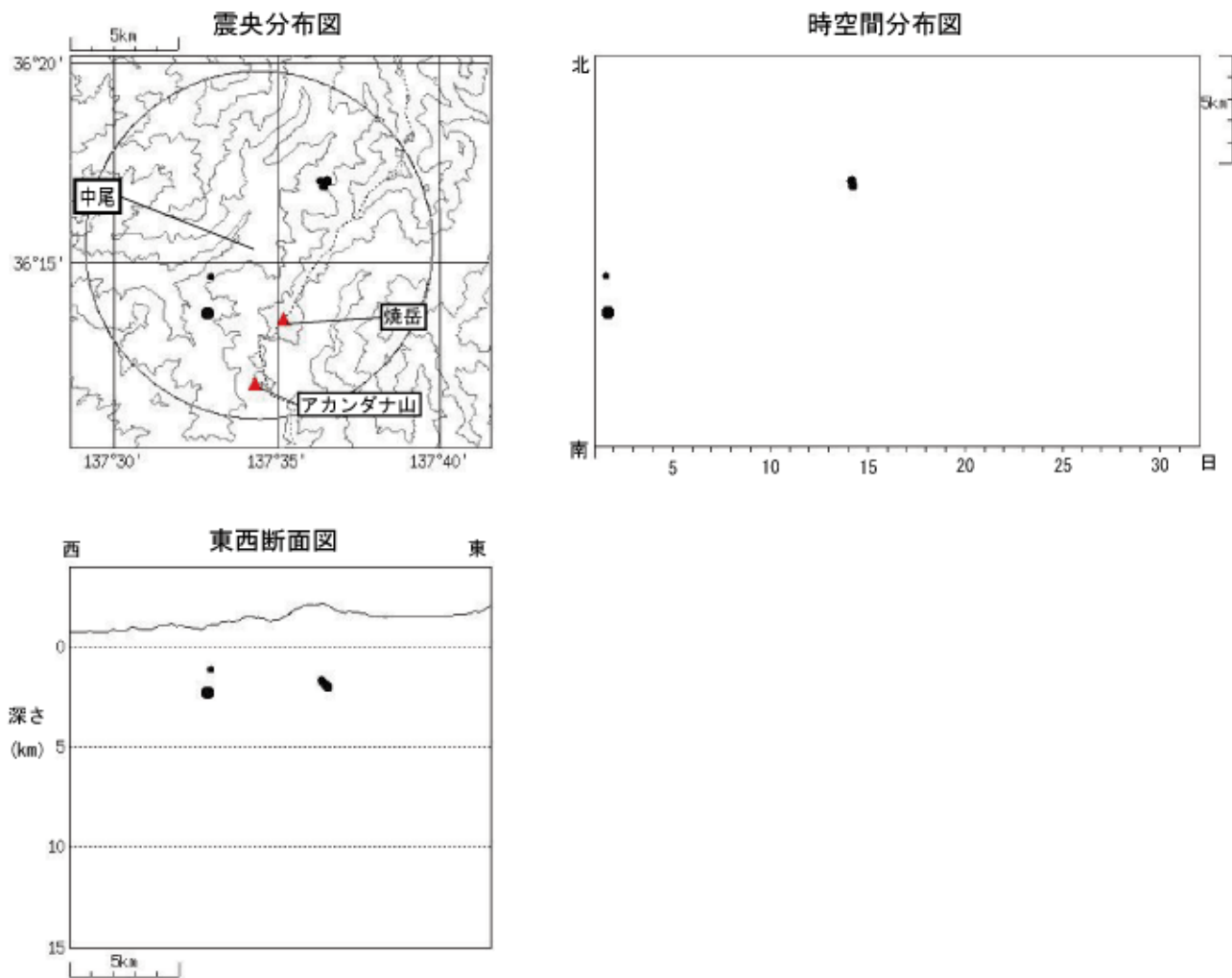


図 4 焼岳 震源分布図 (2013 年 10 月 1 日～10 月 31 日)

10 月 1 日から、広域地震観測網による震源分布図から、焼岳の地震観測点による震源分布図に表示を変更しました。

震央分布図中の円は図 3 - ①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。