

平成 27 年（2015 年）の焼岳の火山活動

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、静穏に経過しました。

噴火警報・予報及び噴火警戒レベルの状況、2015 年の発表履歴

2015 年中変更なし	噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）
-------------	-----------------------------

2015 年の活動概況

・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概ね 100m 以下で経過しています。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概ね 80m 以下で経過しています。

・地震活動（図 3 - 、図 4、表 1）

7 月 24 日に山頂の北東 3 km 付近（広域地震観測網による）で一時的に地震活動が活発となりました。その他の期間では火山性地震は概ね少なく、地震活動は静穏に経過しました。火山性微動や低周波地震は観測されていません。

・地殻変動の状況（図 3 - ~ ）

GNSS^注連続観測では、火山活動によるとみられる変動は認められません。

注）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。

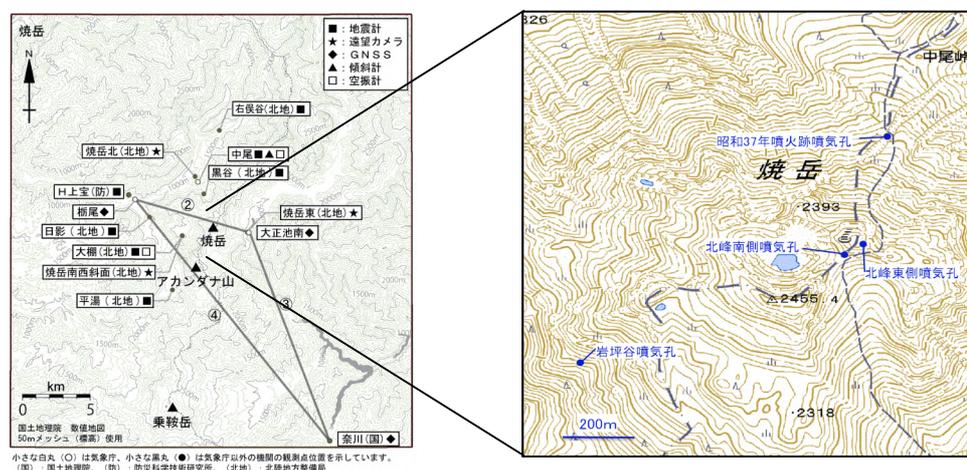


図 1 焼岳 観測点配置及び噴気孔位置
GNSS 基線 ~ は図 3 の ~ に対応しています。

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。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、東京大学及び国立研究開発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『電子地形図（タイル）』『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 26 情使、第 578 号）。



図 2 焼岳 山頂部及び南西斜面の状況
(左図：11月21日 焼岳北カメラ、右図：11月6日 焼岳南西斜面カメラ)

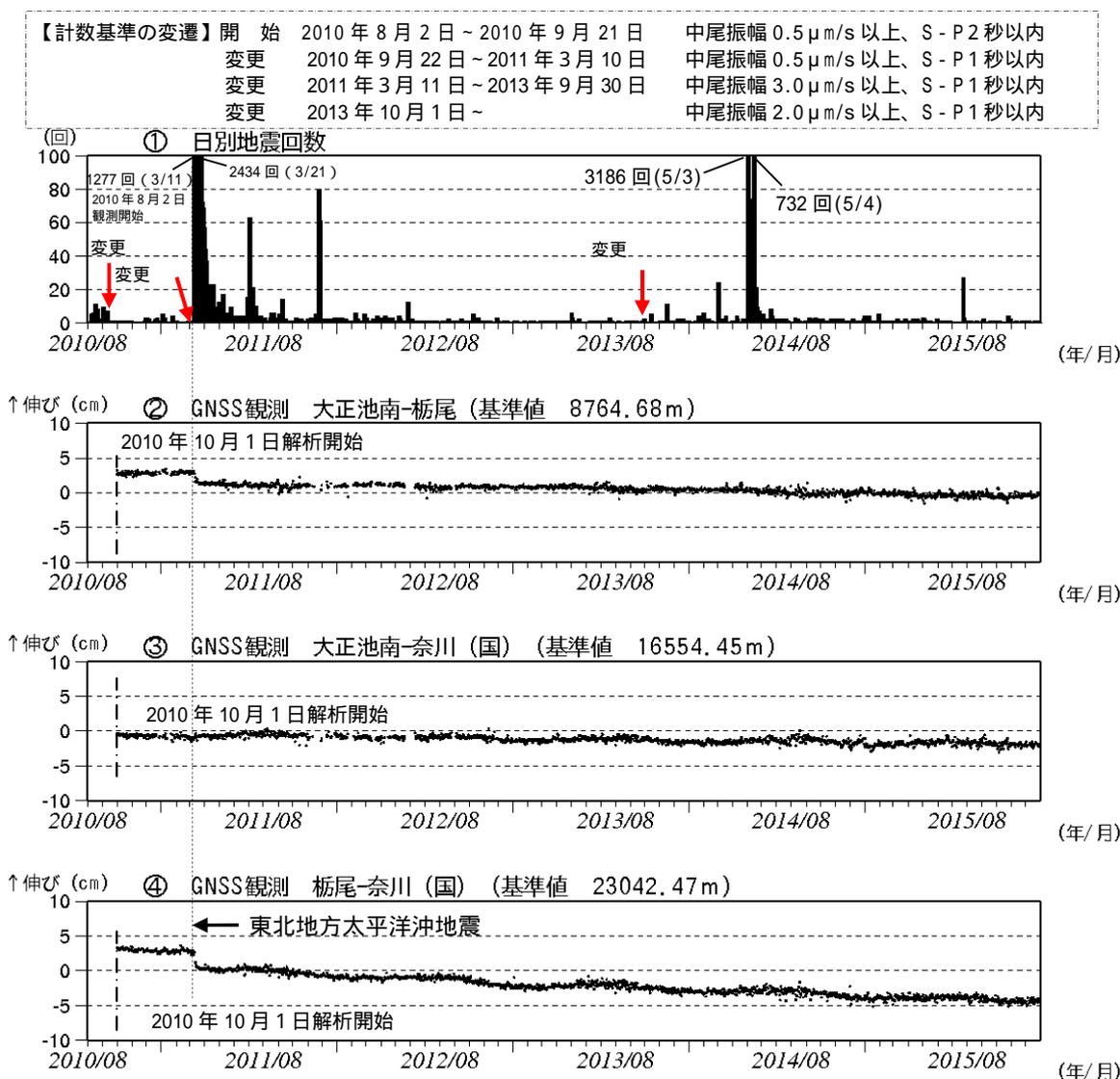


図 3 焼岳 火山活動経過図 (2010年8月2日～2015年12月31日)

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。また、2014年5月上旬から中旬にかけてと2015年7月24日に地震活動が活発化しましたが、いずれもその後、地震活動は低下しました。
- ～ 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、データに飛びがみられます。
- ・ ～ 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。

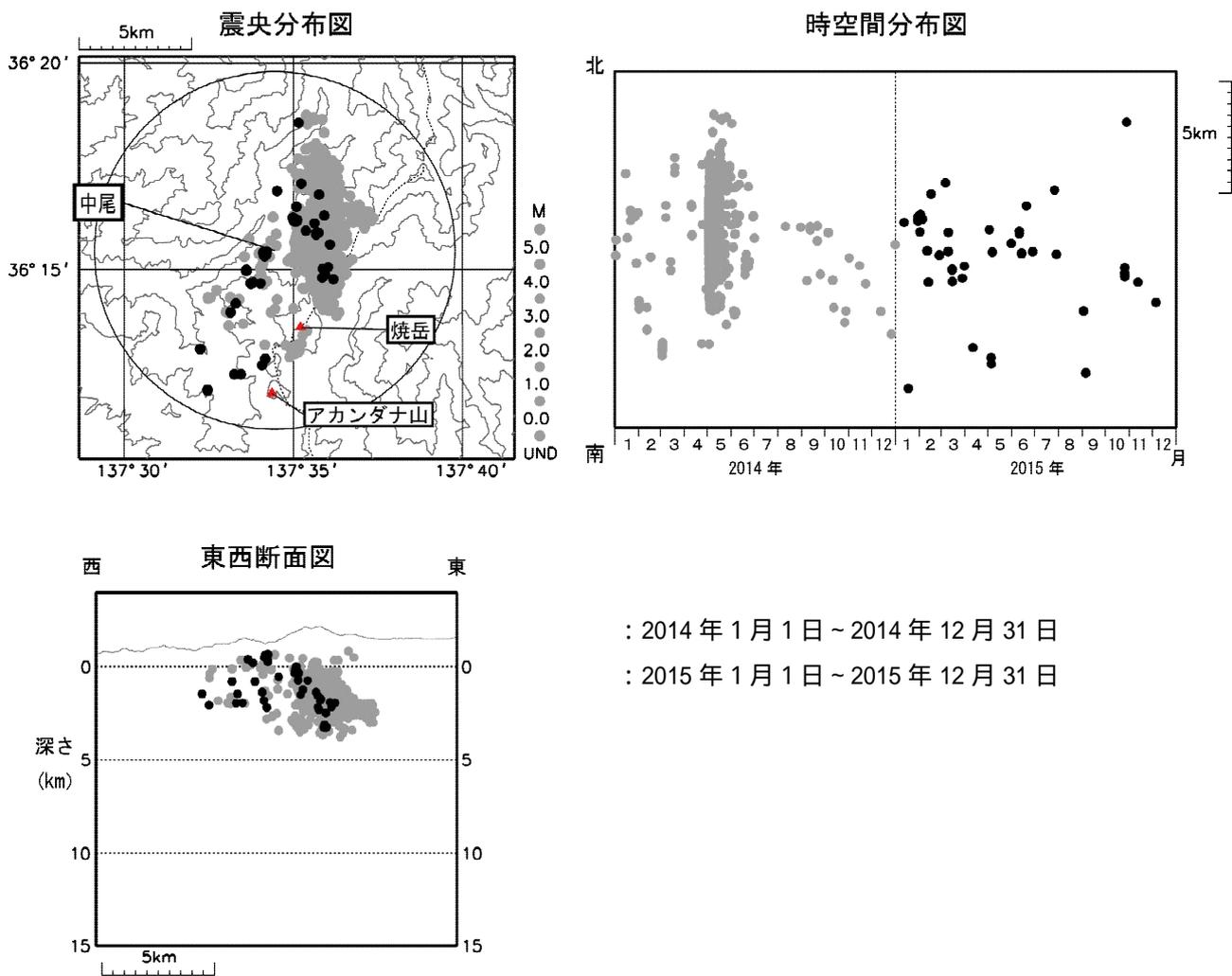


図 4 焼岳 震源分布図 (2014 年 1 月 1 日 ~ 2015 年 12 月 31 日)

- ・ 焼岳の地震観測点による震源分布図を示します。
- ・ 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。

表 1 焼岳 2015 年の日別地震回数

計数基準：中尾観測点上下動振幅 2.0 μ m/s 以上で S-P 時間 1.0 秒以内

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1日	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
2日	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
3日	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1
6日	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
8日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
9日	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
10日	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11日	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0
12日	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
13日	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20日	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
21日	1	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	0	1	0	0	0	0	27	0	0	0	1	1
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0
27日	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
29日	1		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
30日	5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0		1		2		1	0		2		0
月合計	13	8	10	8	10	8	32	4	5	8	2	4
年合計	112											

表 2 焼岳 気象庁の観測点一覧

測器種類	地点名	位置			設置高(m)	観測開始日	備考
		緯度	経度	標高(m)			
地震計	中尾	36° 15.67′	137° 34.45′	1151	-74	2010.8.2	短周期 3成分
傾斜計	中尾	36° 15.7′	137° 34.5′	1151	-74	2011.4.1	
空振計	中尾	36° 15.7′	137° 34.5′	1151	2	2010.8.2	
GNSS	大正池南	36° 13.4′	137° 36.9′	1615	4	2010.10.1	2周波
	栢尾	36° 14.8′	137° 31.4′	807	2	2010.10.1	2周波