

平成 22 年（2010 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。

○ 2010 年の活動概況

・ 噴気など表面現象の状況

山頂部や岩坪谷には従来から噴気孔がありますが、噴気異常等に関する通報はありません。

・ 地震活動（図 1、図 2※）

焼岳付近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。

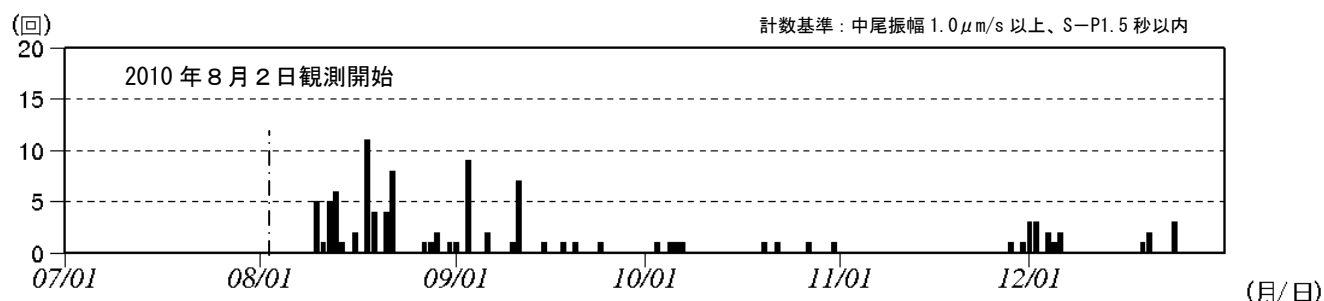


図 1 焼岳周辺の地震回数

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。

※この記号の資料は気象庁のほか、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20業使、第385号)。

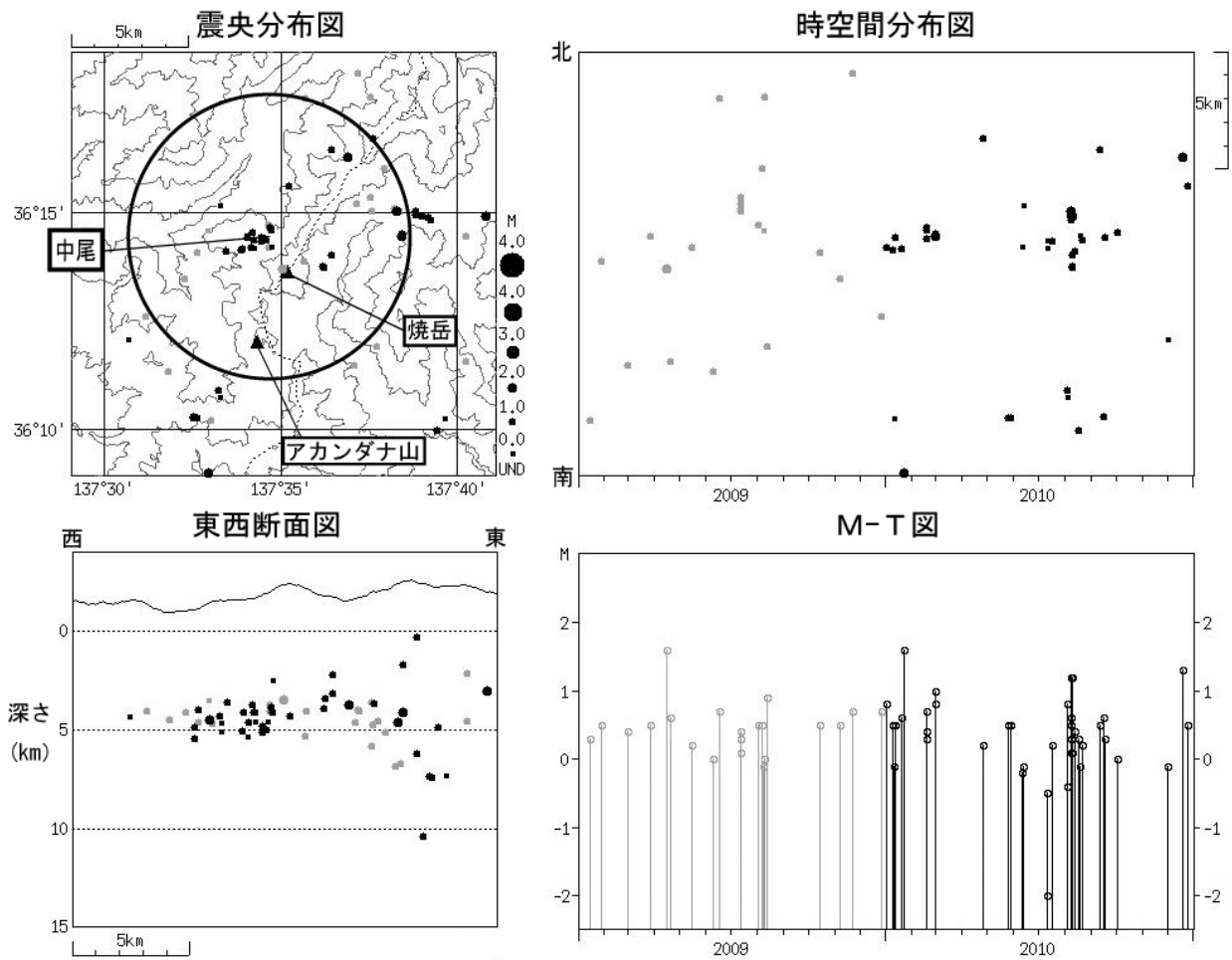


図 2※ 焼岳 広域ネットによる山体・周辺の地震活動(2009 年 1 月 1 日～2010 年 12 月 31 日)

● : 2009 年 1 月 1 日～2009 年 12 月 31 日

● : 2010 年 1 月 1 日～2010 年 12 月 31 日

震央分布図中の円は図 2 の計測対象地震(中尾で S-P 時間 1 秒以内)のおよその範囲を示す。

M (マグニチュード) は地震の規模を表します。

図中の震源要素は一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

表 2 焼岳 2010 年の日別地震回数

計数基準：中尾観測点上下動振幅 $1.0 \mu\text{m}/\text{sec}$ 以上で S-P 時間 1.5 秒以内2010 年 8 月 2 日観測開始、×は欠測のため回数不明を、 \geq は欠測時間を含む回数を示す

	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									1	0	0	3
2日								≥ 0	0	0	0	3
3日								0	9	1	0	0
4日								0	0	0	0	2
5日								0	0	1	0	1
6日								0	2	1	0	2
7日								0	0	1	0	0
8日								0	0	0	0	0
9日								0	0	0	0	0
10日								5	1	0	0	0
11日								1	7	0	0	0
12日								5	0	0	0	0
13日								6	0	0	0	0
14日								1	0	0	0	0
15日								0	1	0	0	0
16日								2	0	0	0	0
17日								0	0	0	0	0
18日								11	1	0	0	0
19日								4	0	0	0	1
20日								0	1	1	0	2
21日								4	0	0	0	0
22日								8	0	1	0	0
23日								0	0	0	0	0
24日								0	1	0	0	3
25日								0	0	0	0	0
26日								0	0	0	0	0
27日								1	0	1	0	0
28日								1	0	0	1	0
29日								2	0	0	0	0
30日								0	0	0	1	0
31日								1		1		0
月合計								≥ 52	24	8	2	17
年合計	≥ 103											

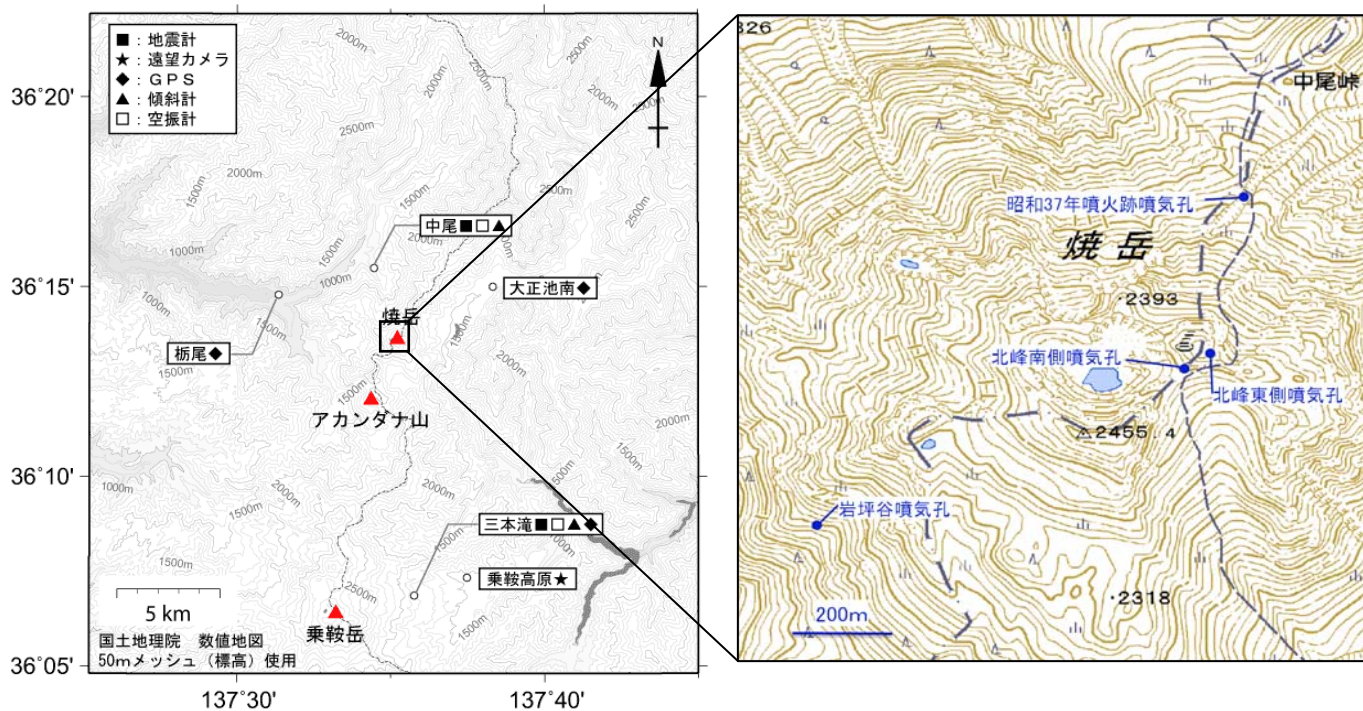


図 3 焼岳 気象庁の観測点配置および噴気孔の位置

表 1 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
	三本滝	36° 6.85′	137° 35.81′	1804	-101	2010.12.10	短周期 3成分
傾斜計	中尾	36° 15.7′	137° 34.5′	1151	-74	—	※調査運転中
	三本滝	36° 6.9′	137° 35.8′	1804	-101	—	※調査運転中
空振計	中尾	36° 15.7′	137° 34.5′	1151	2	2010.8.2	
	三本滝	36° 6.9′	137° 35.8′	1804	3	2010.12.10	
GPS	大正池南	36° 13.4′	137° 36.9′	1615	4	—	※調査運転中
	栃尾	36° 14.8′	137° 31.4′	807	2	—	※調査運転中
	三本滝	36° 6.9′	137° 35.8′	1804	4	—	※調査運転中
遠望カメラ	乗鞍高原	36° 7.3′	137° 37.5′	1465	5	2010.4.1	乗鞍岳監視用