

平成 19 年（2007 年）の新潟焼山の火山活動

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。

2007 年の活動概況

・噴気などの表面現象の状況（図 1）

新潟県土木部砂防課の焼山温泉監視カメラでは、従来から知られている山頂部東側斜面からの弱い噴気が時折確認されましたが、特段の異常は認められませんでした。

・地震や微動の発生の状況（図 2、図 3、表 1）

新潟焼山付近を震源とする地震回数は少なく、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。

2007 年の噴火予報及び噴火警報の発表状況

発表日時	噴火警報または噴火予報	活動状況及び予報警報事項
12月1日 10時20分	噴火予報（平常）	火山活動は、これまでと変わらず静穏な状況で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られない。

注）平成 19 年 12 月 1 日より噴火警報及び噴火予報の発表を開始し、それに伴い従来の緊急火山情報、臨時火山情報及び火山観測情報は廃止しました。



図 1 新潟焼山 北側から見た山頂部の状況（12月27日、焼山温泉監視カメラによる）
白円内は従来から見られている弱い噴気です。

この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。

この資料は気象庁のほか、新潟県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『数値地図 50m メッシュ（標高）』を使用したものです（承認番号：平 17 総使、第 503 号）。

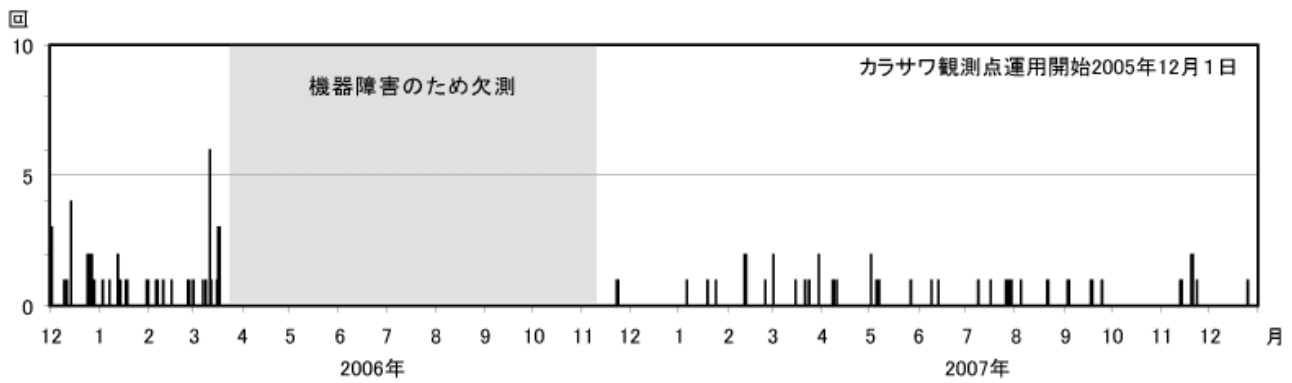


図2 新潟焼山 日別地震回数 (2005年12月1日~2007年12月31日)

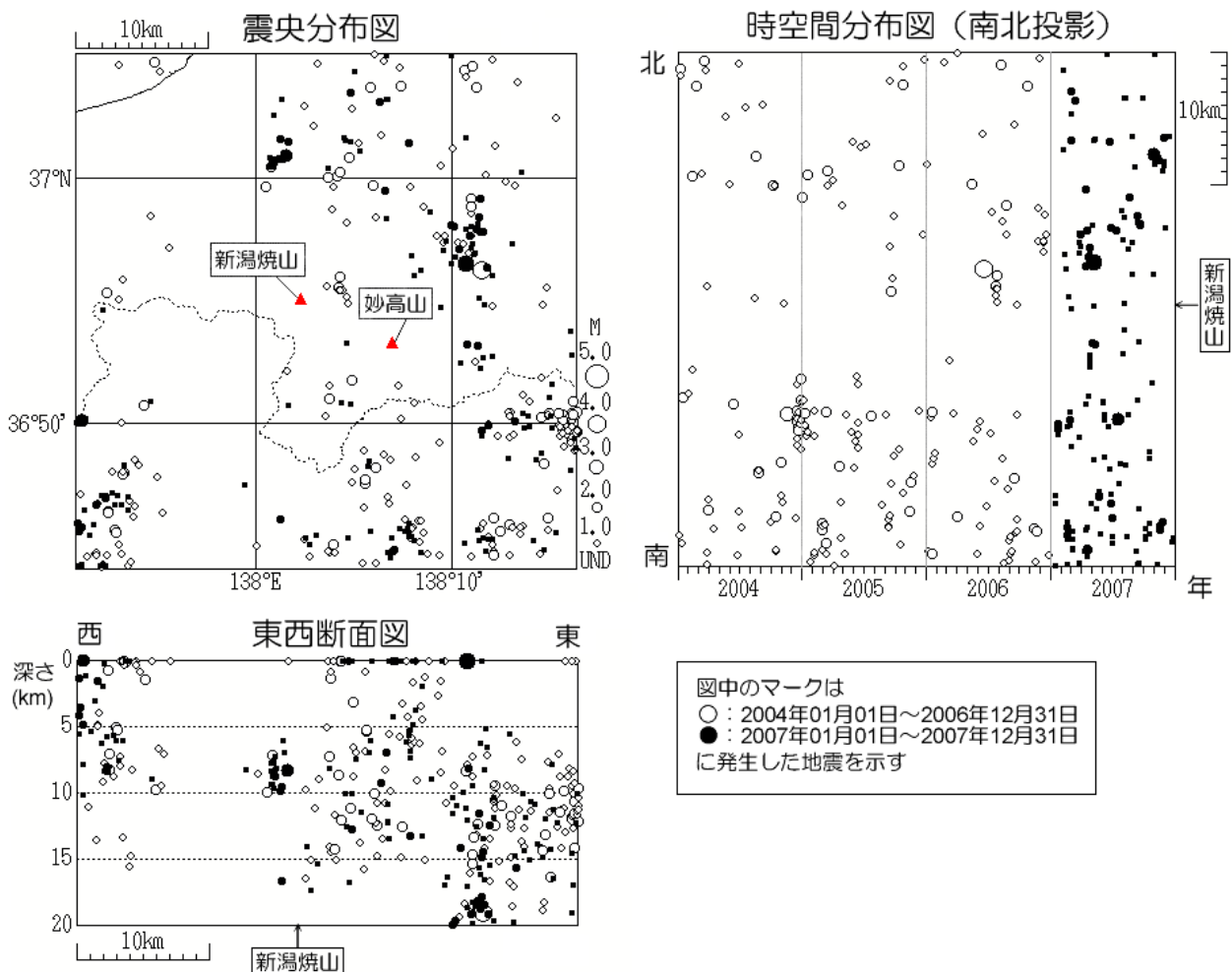


図3 新潟焼山 山体及びその周辺の地震活動 (2004年1月1日~2007年12月31日)
 M (マグニチュード) は地震の規模を表します。資料中のMは一部暫定値が含まれており、後日変更することがあります。

表 1 新潟焼山 2007 年の日別地震回数

計数基準：カラサワ観測点上下動振幅 1.0 μm/sec 以上で S-P 時間 1.5 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	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8日	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
9日	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
10日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
19日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
21日	0	0	1	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24日	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	0		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
30日	0		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0		0		0		0	0		0		0
月合計	3	3	7	2	5	2	5	2	4	0	4	1
年合計	38											

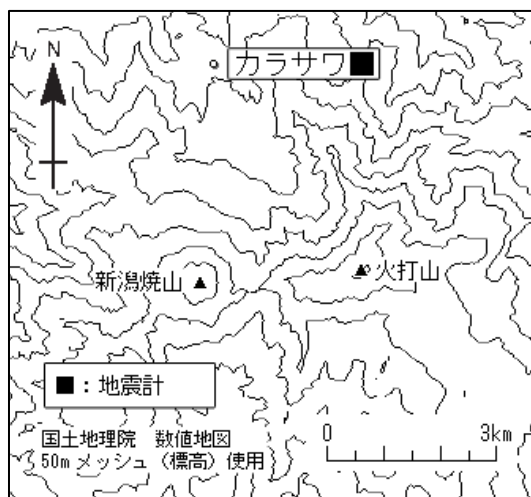


図 4 新潟焼山 気象庁の観測点配置図 (小さな白丸は観測点位置を示しています)

表 2 新潟焼山 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	カラサワ	36° 57.4´	138° 02.3´	1150	0	2005.12.1	短周期 3 成分