

平成 20 年（2008 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。

○ 2008 年の活動概況

・噴気などの表面現象の状況（図 1、図 2）

8 月 26 日から 27 日にかけて実施した現地調査では、山頂部北側の地表面温度分布¹⁾に高温を示す領域は認められませんでした。

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 3、図 4、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。

1) 赤外熱映像装置を用いて観測を行っています。赤外熱映像装置は、物体が放射する赤外線を感知して温度分布を測定する測器で、熱源から離れた場所から温度を測定することができる利点がありますが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合があります。



図 1 ※ 新潟焼山 北側から見た山頂部の状況（12 月 7 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 20 業使、第 385 号)。また、同院発行の『数値地図 25000 (地図画像)』を複製しています (承認番号：平 20 業複、第 647 号)。

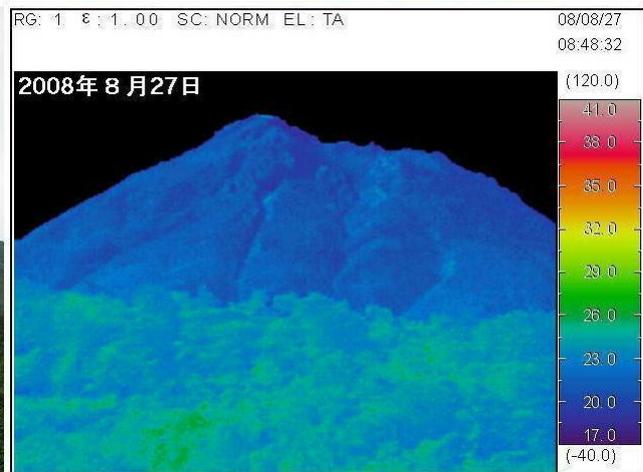
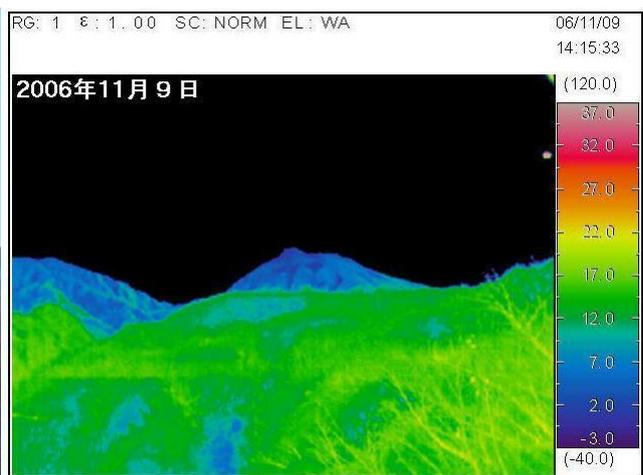
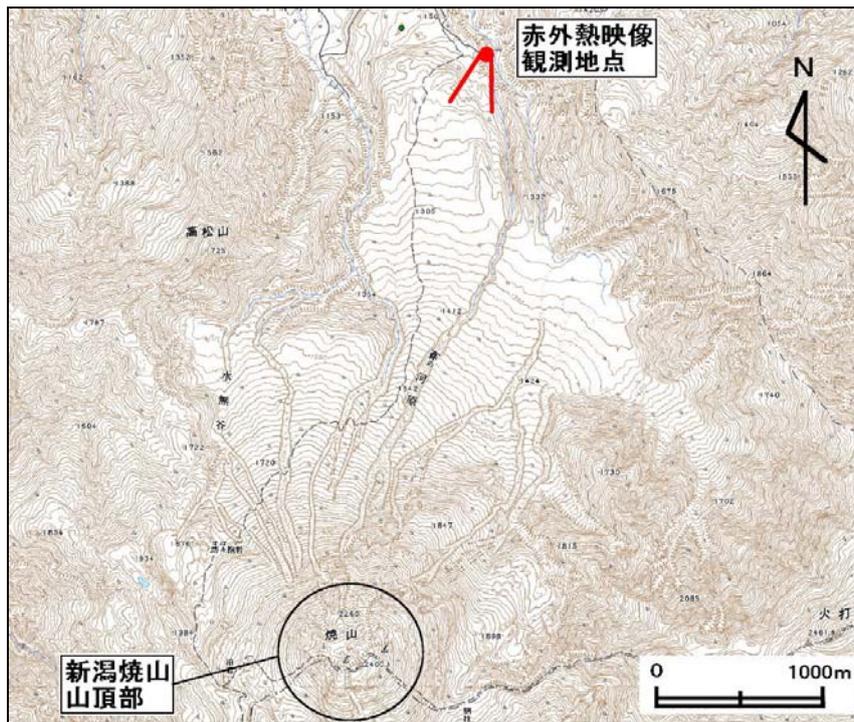


図2 新潟焼山 山頂部の表面温度分布（北側山麓カラサワから観測）
（上：2006年11月9日、下：2008年8月27日撮影）

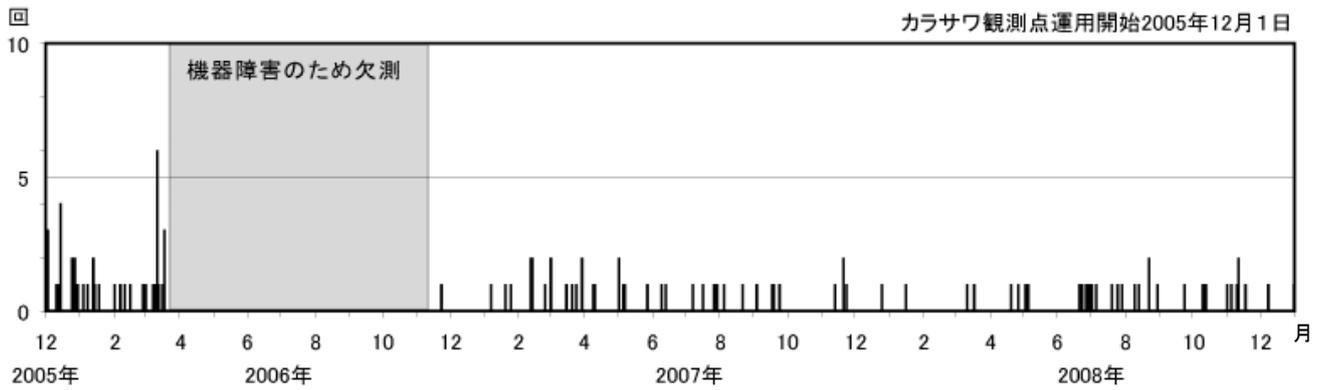


図3 新潟焼山 日別地震回数 (2005年12月1日~2008年12月31日)

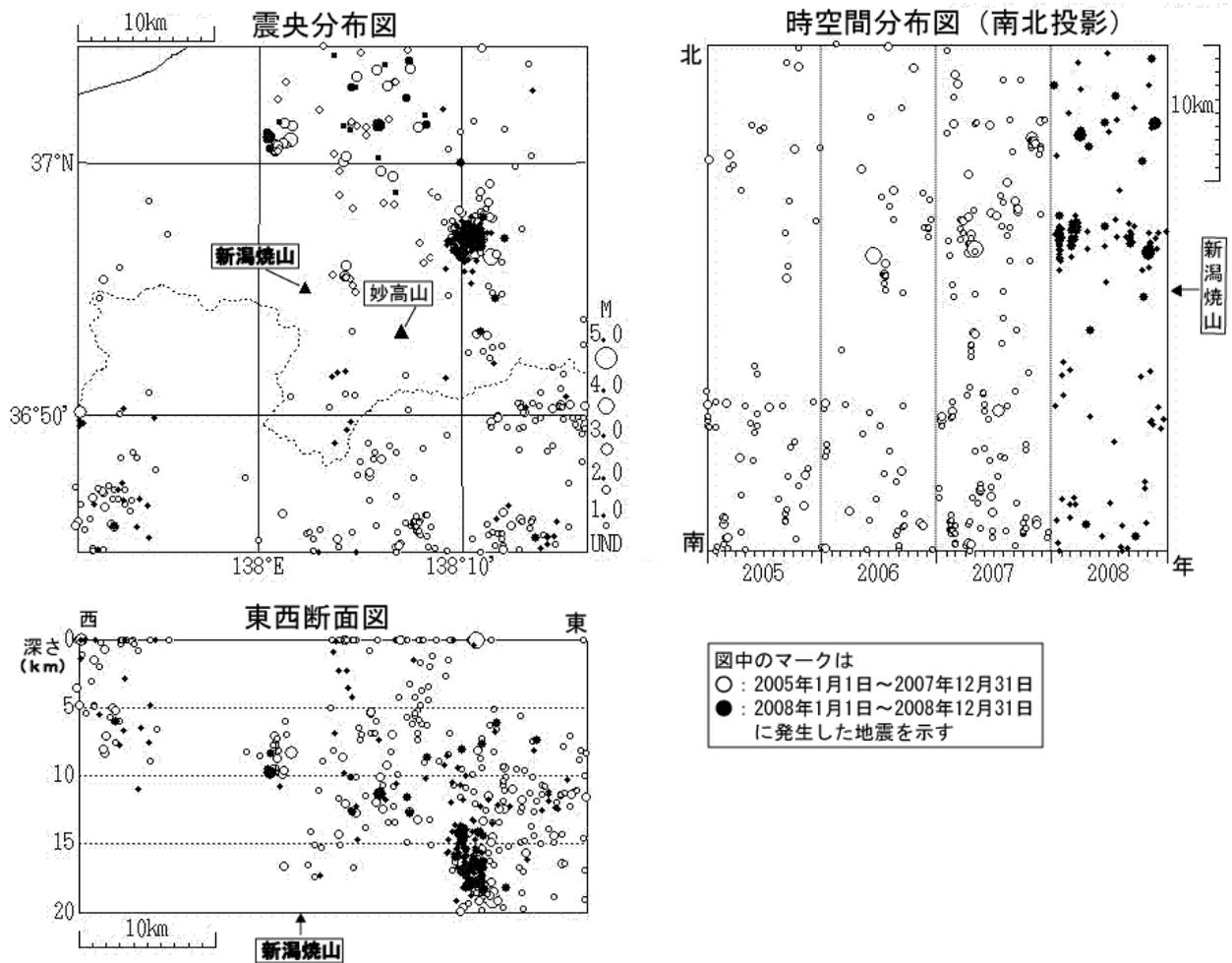


図4 新潟焼山 山体及びその周辺の地震活動 (2005年1月1日~2008年12月31日)

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 2008 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	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2日	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
6日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	≥0
9日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	×
10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	×
11日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	×
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	×
13日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	×
14日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	×
15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×
16日	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×
17日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	×
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×
19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	×
20日	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	≥0
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
23日	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
26日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	1	0	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	1	1	0	0	0	0
30日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
月合計	1	0	2	2	3	4	5	5	1	2	6	≥2
年合計	≥33											

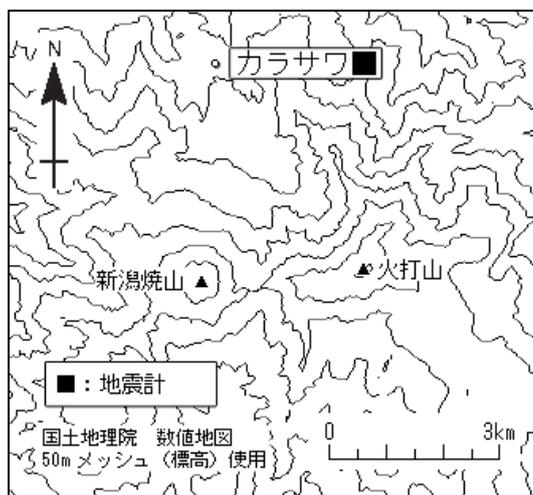


図 5 新潟焼山 気象庁の観測点配置図 (小さな白丸は観測点位置を示しています)

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