

## 平成 21 年（2009 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。

### 2009 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（山頂から北北西約 8 km）では、山頂部東側斜面の弱い噴気が時々観測されました。また、4 月 28 日に実施した現地調査でも同場所で弱い噴気を確認しましたが、噴煙活動に特段の変化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。



図 1 新潟焼山 北側から見た山頂部の状況（12 月 25 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。

この記号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）。

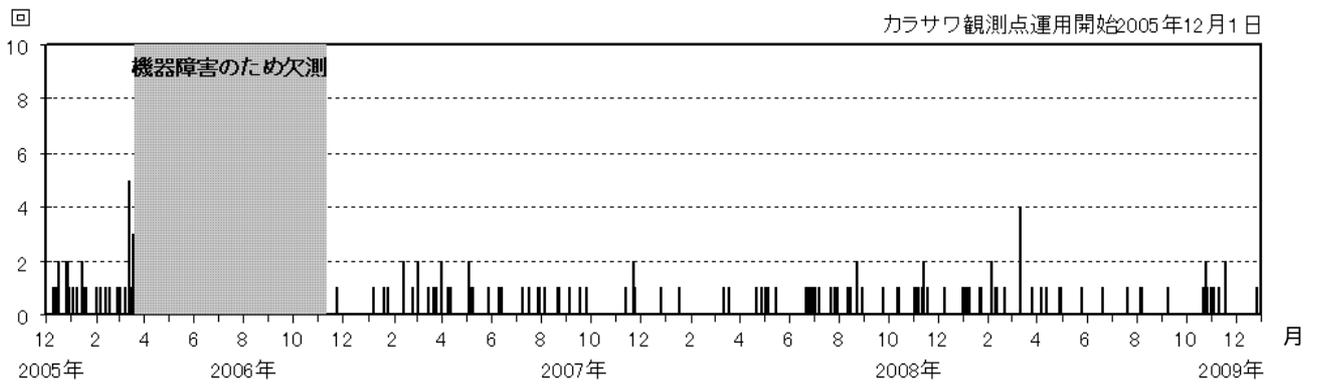


図2 新潟焼山 日別地震回数 (2005年12月1日~2009年12月31日)

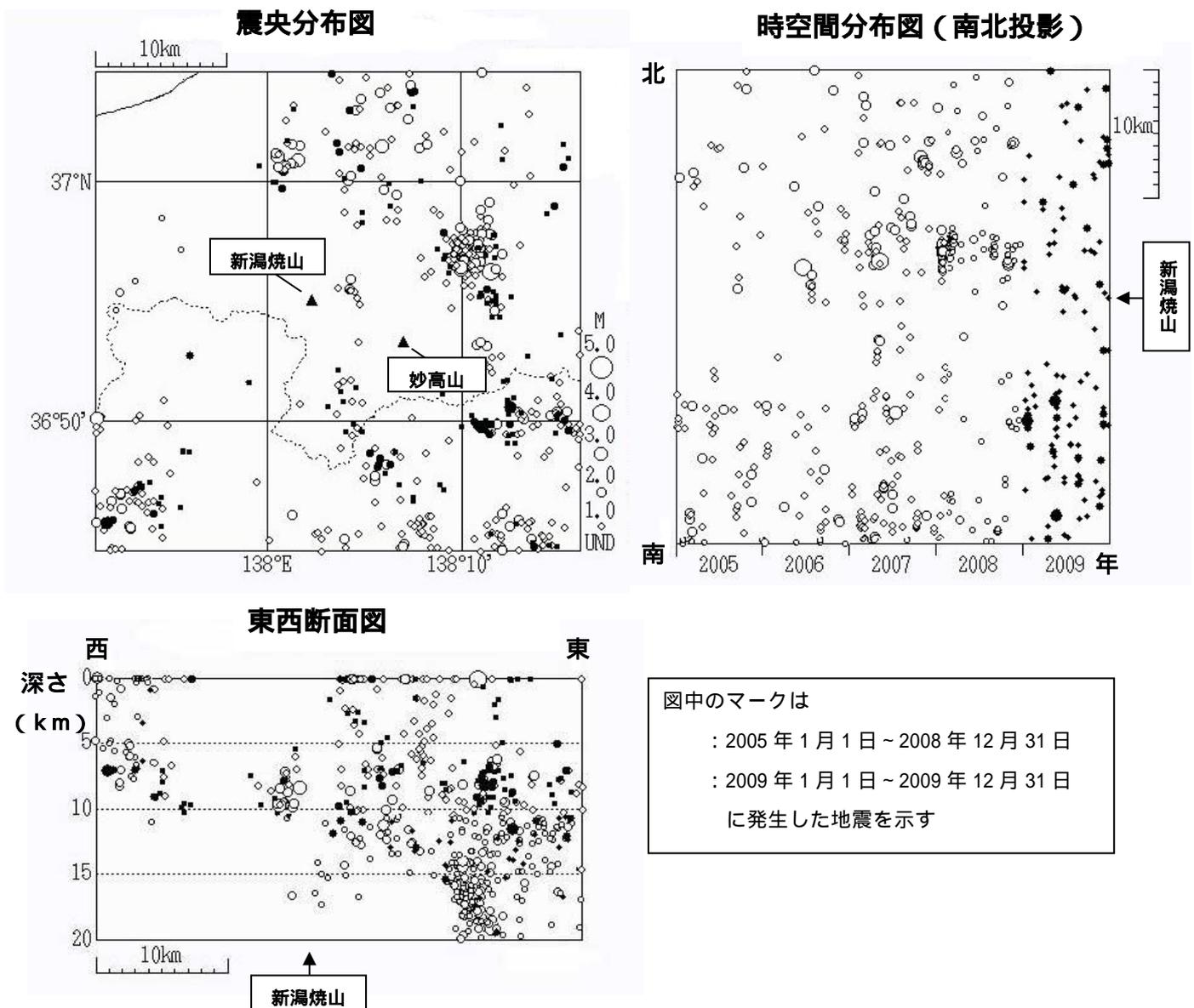


図3 新潟焼山 山体及びその周辺の地震活動 (2005年1月1日~2009年12月31日)  
 M (マグニチュード) は地震の規模を表します。図中の震源要素は一部暫定値で、後日変更することがあります。

表 1 新潟焼山 2009 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

× は欠測のため回数不明を、 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5日	0	0	0	1	0	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	0	0	0	1	0	0	0	0
8日	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
9日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
11日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12日	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
19日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
21日	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
25日	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1
26日	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	0	×	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	0	0	0	0	0	0	0	0	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	1	0	0
月合計	5	5	5	4	1	1	1	2	1	7	4	1
年合計	37											

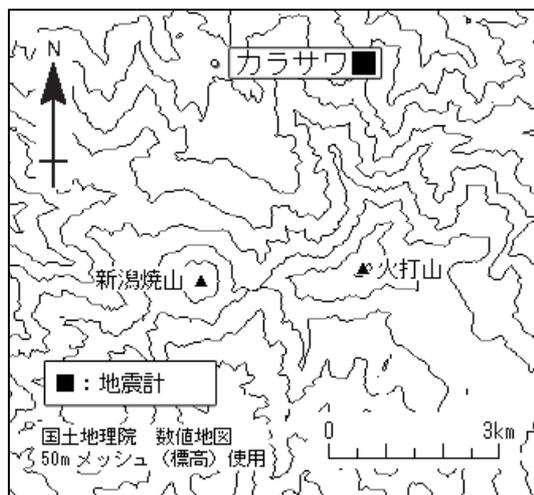


図 4 新潟焼山 気象庁の観測点配置図 (小さな白丸は観測点位置を示しています)

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