

平成 21 年（2009 年）の白山の火山活動

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）

6 月 4 日に行った上空からの観測（北陸地方整備局の協力による）では、山頂部に噴気は認められませんでした。また、国土交通省金沢河川国道事務所の土砂災害監視用カメラでは、山頂部には年間を通じて噴気活動などの表面現象に異常は認められませんでした。

・地震や微動の発生状況（図 2、図 3、表 1）

1 月 10 日及び 25 日に白山付近の浅部を震源とする地震がまとまって発生し、最大は 25 日 05 時 06 分に発生した M2.3 の地震でした。白山では、これまでに同様な場所で地震が多発しており、最近では 2008 年 9 月に同程度の地震活動がありました。

なお、これらの地震に伴って、火山性微動の発生など火山活動に特段の変化はみられませんでした。

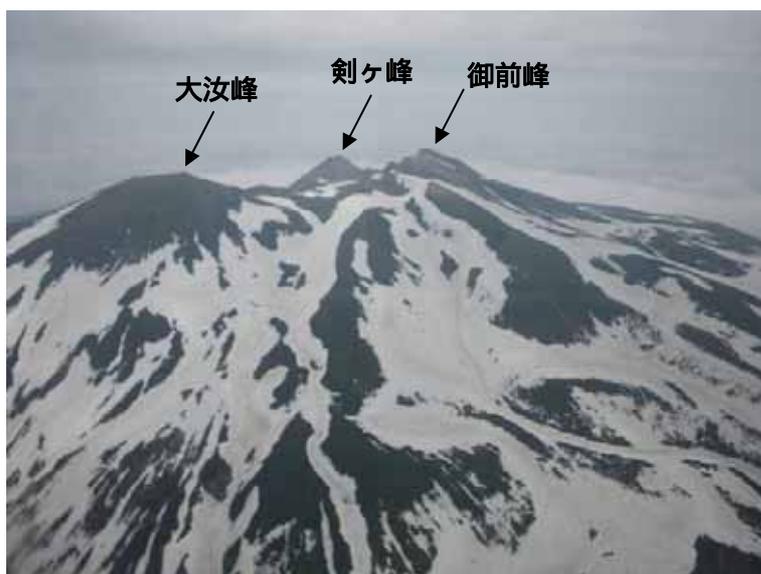


図 1 白山 西側上空から見た山頂部の状況
(2009 年 6 月 4 日、北陸地方整備局の協力による)

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、国土交通省金沢河川国道事務所、東京大学、独立行政法人産業技術総合研究所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『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）。

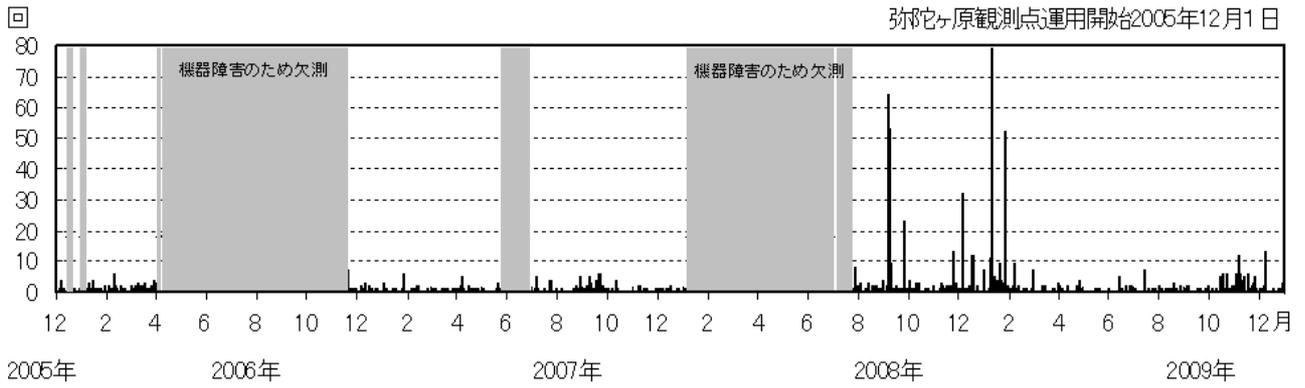


図 2 白山 日別地震回数 (2005 年 12 月 1 日 ~ 2009 年 12 月 31 日) 網掛け部分は欠測期間

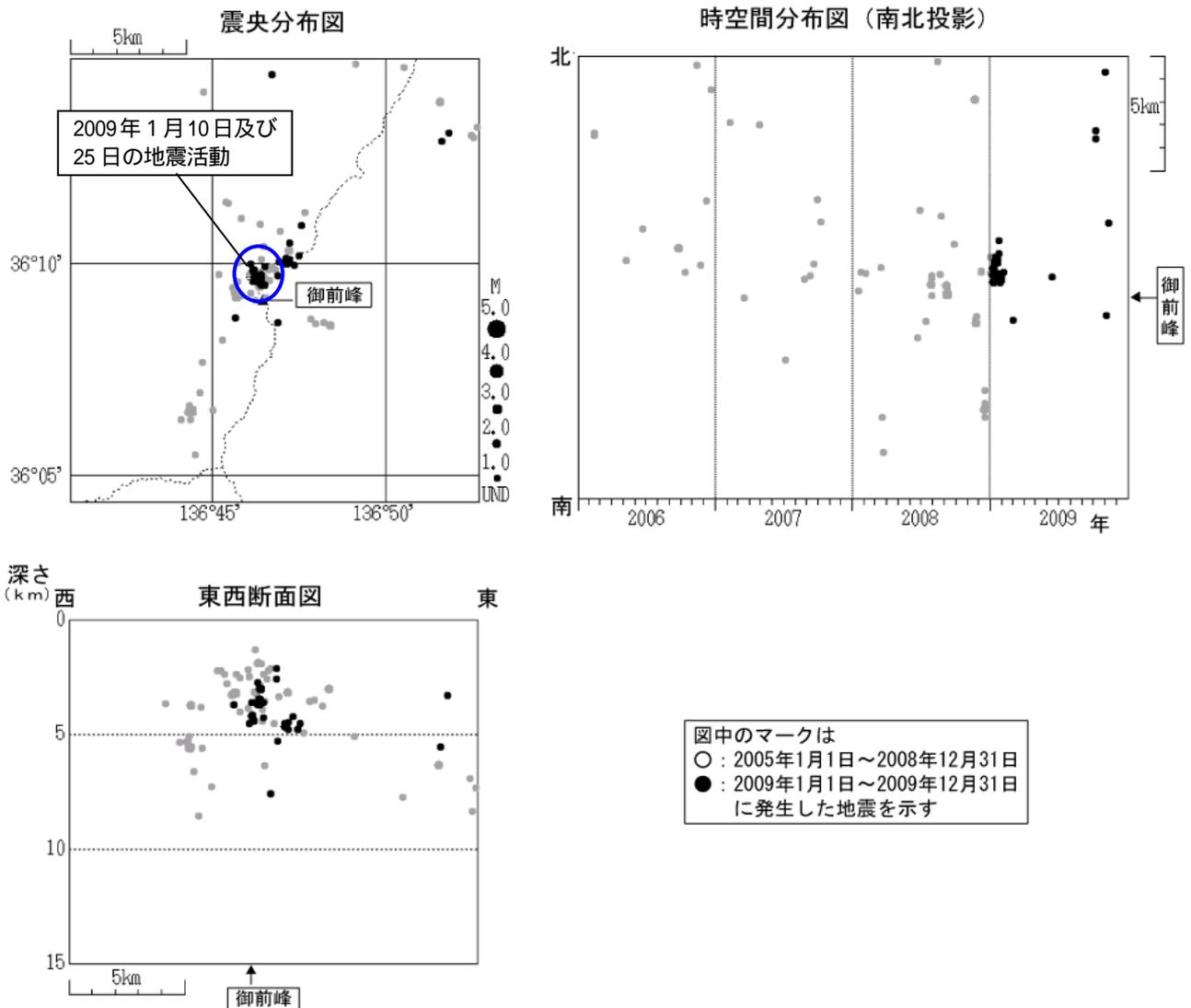


図 3 白山 山体及びその周辺の地震活動 (2005 年 1 月 1 日 ~ 2009 年 12 月 31 日)
 M (マグニチュード) は地震の規模を表します。図中の震源要素は一部暫定値で、後日変更することがあります。

表 1 白山 2009 年の日別地震回数

計数基準：弥陀ヶ原観測点上下動振幅 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	0	0	1	2	×	0	0	1	1	0	2	0
2日	0	1	0	0	×	0	0	0	0	0	6	1
3日	0	0	0	1	×	0	1	0	2	0	6	0
4日	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0
5日	0	2	0	1	×	0	0	0	0	1	12	1
6日	0	9	0	0	×	0	0	0	2	0	4	1
7日	1	1	0	0	×	0	0	0	0	0	3	2
8日	1	1	0	0	×	0	0	0	0	0	6	0
9日	11	0	0	0	×	0	0	0	0	1	0	13
10日	79	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0
11日	3	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0	0
12日	2	2	2	2	0	0	0	1	0	0	5	0
13日	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
14日	5	0	0	0	0	5	1	0	0	5	0	0
15日	4	0	2	0	0	1	7	0	1	0	0	0
16日	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	6	1
17日	4	1	0	0	0	0	0	3	0	6	1	0
18日	9	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
19日	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
20日	4	1	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0
21日	4	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0
22日	3	0	0	2	0	0	0	0	0	6	3	0
23日	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
24日	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
25日	52	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0
26日	1	1	1	4	0	2	1	2	1	0	1	0
27日	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
28日	2	7	0	×	0	2	0	0	0	2	0	3
29日	2		0	×	0	0	0	0	1	2	0	0
30日	0		0	×	0	0	0	0	2	1	1	1
31日	1		3		1		2	1				0
月合計	195	28	11	14	3	13	15	12	12	29	76	25
年合計	433											

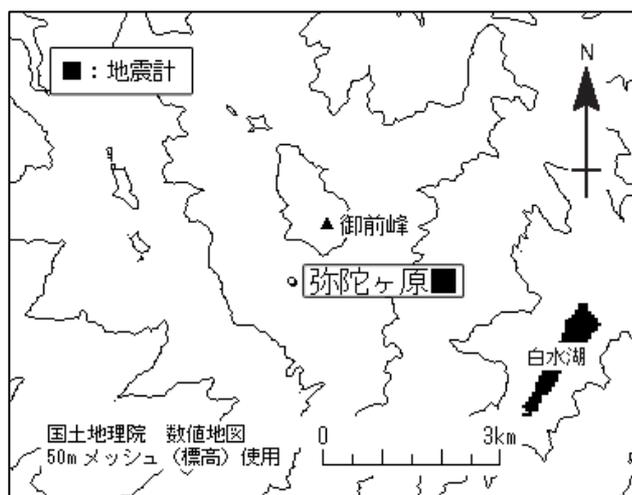


図 4 白山 気象庁の観測点配置図（小さな白丸は観測点位置を示しています。）

表 2 白山 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	彌陀ヶ原	36° 8.8	136° 45.9	2345	0	2005.12.1	短周期 3成分