

平成 19 年（2007 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。

○ 2007 年の活動概況

・ 噴気などの表面現象の状況（図 1）

5 月 23 日に行った上空からの観測（金沢河川国道事務所の協力による）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も、山頂部には年間を通じて特に異常はありませんでした。

・ 地震や微動の発生状況（図 2、図 3、表 1）

白山付近を震源とする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。

○ 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。

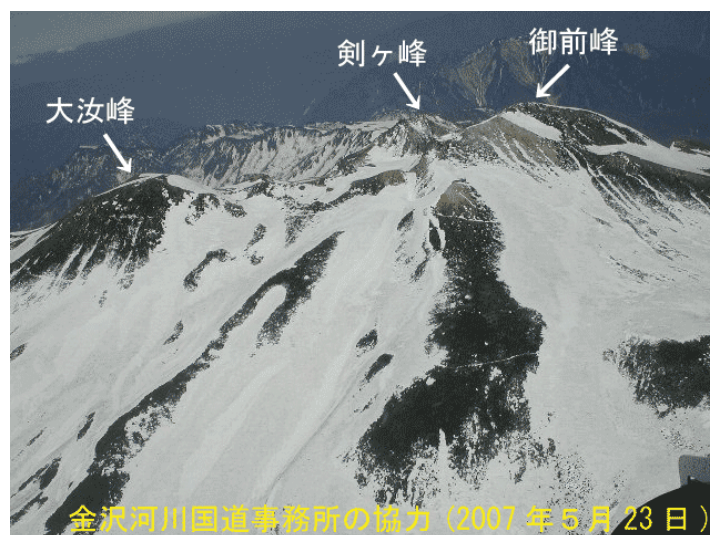


図 1 白山 西側上空から見た山頂部の状況
（2007 年 5 月 23 日、金沢河川国道事務所の協力による）

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 17 総使、第 503 号）。

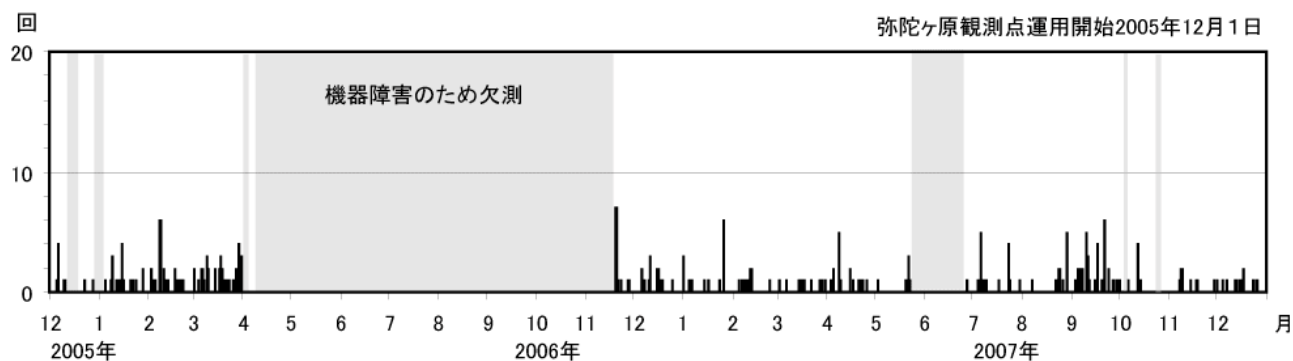


図2 白山 日別地震回数（2005年12月1日～2007年12月31日）

網掛け部分は欠測期間

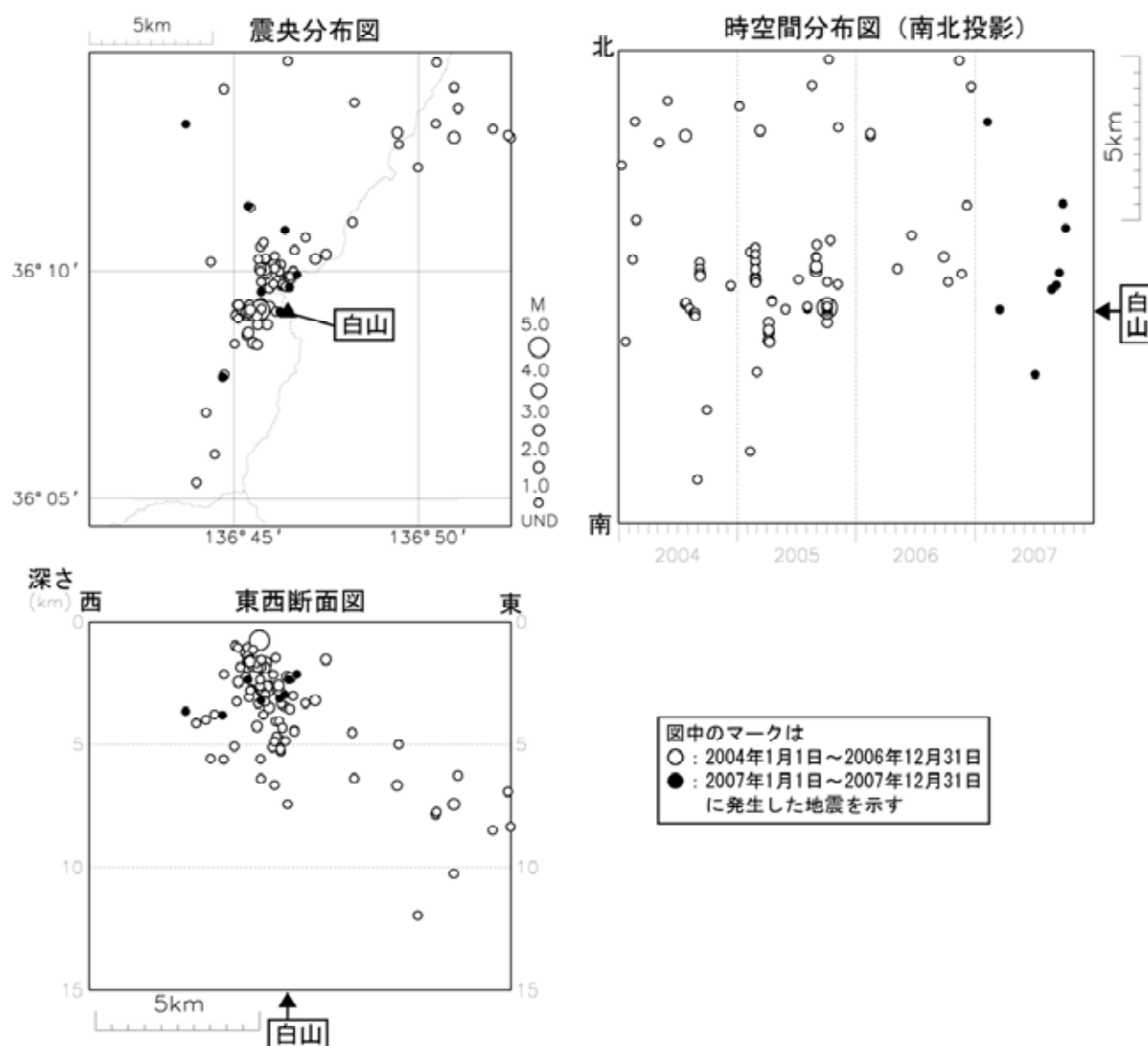


図3 白山 山体及びその周辺の地震活動（2004年1月1日～2006年12月31日）

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 白山 2007 年の日別地震回数

計数基準：弥陀ヶ原観測点上下動振幅 $1.0 \mu\text{m}/\text{sec}$ 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	3	0	0	0	0	×	0	0	0	1	0	1
2日	0	0	1	0	0	×	0	0	0	0	0	0
3日	0	0	0	1	1	×	0	0	1	≥0	0	0
4日	0	0	0	0	0	×	1	0	1	≥0	0	1
5日	1	1	0	2	0	×	0	0	2	0	0	0
6日	1	0	1	0	0	×	5	0	0	1	0	0
7日	0	1	0	0	0	×	0	1	2	0	1	1
8日	0	1	0	5	0	×	1	0	0	0	2	0
9日	0	1	0	1	0	×	1	0	0	0	2	0
10日	0	1	0	0	0	×	0	0	5	0	0	0
11日	0	0	0	0	0	×	0	0	3	0	≥0	0
12日	0	2	0	0	0	×	0	0	1	4	0	1
13日	0	2	0	0	0	×	0	0	0	1	0	1
14日	1	0	1	0	0	×	0	0	0	1	1	0
15日	0	0	0	2	0	×	0	0	1	0	0	1
16日	0	0	1	0	0	×	0	0	0	0	0	0
17日	1	0	0	1	0	×	1	0	4	0	0	2
18日	0	0	1	0	0	×	0	0	0	0	1	0
19日	0	0	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0
20日	0	0	0	0	1	×	0	0	1	0	0	0
21日	0	0	0	1	1	×	0	0	6	0	0	0
22日	0	0	1	0	3	×	0	1	0	0	0	0
23日	0	0	0	1	1	×	4	0	0	0	0	1
24日	1	1	0	0	0	×	1	2	2	≥1	0	0
25日	0	0	0	0	0	×	0	0	0	×	0	1
26日	6	0	0	1	≥0	×	0	1	0	≥0	0	1
27日	0	0	1	0	×	≥1	0	0	1	≥0	0	0
28日	0	0	0	0	×	0	0	0	0	×	0	0
29日	0	0	1	0	×	0	0	5	1	≥0	1	0
30日	0	0	0	0	×	0	1	0	1	0	0	0
31日	0	0	1	0	×	0	0	0	0	0	0	0
月合計	14	10	9	15	≥7	≥1	15	10	32	≥9	≥8	11
年合計	≥141											

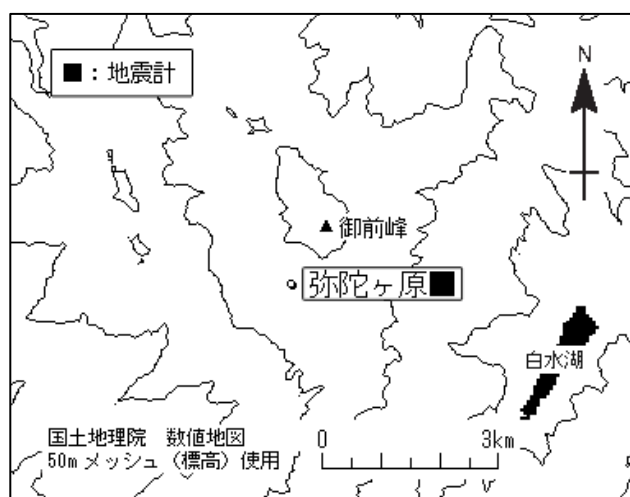


図 4 白山 気象庁の観測点配置図（小さな白丸は観測点位置を示しています。）

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	弥陀ヶ原	36° 8.8'	136° 45.9'	2345	0	2005.12.1	短周期 3成分