平成22年（2010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。

○ 2010年の活動概況

・噴気などの表面現象の状況（図１、図２）

白峰（白山山頂の西12km）に設置している遠望カメラ及び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。また、６月３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。

・地震や微動の発生状況（図３、図４、表１）

時折、白山付近の浅部を震源とする微小な地震がややまとまって発生することはありましたが、全般に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。

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　山頂部の状況
（10月27日　白峰遠望カメラによる）

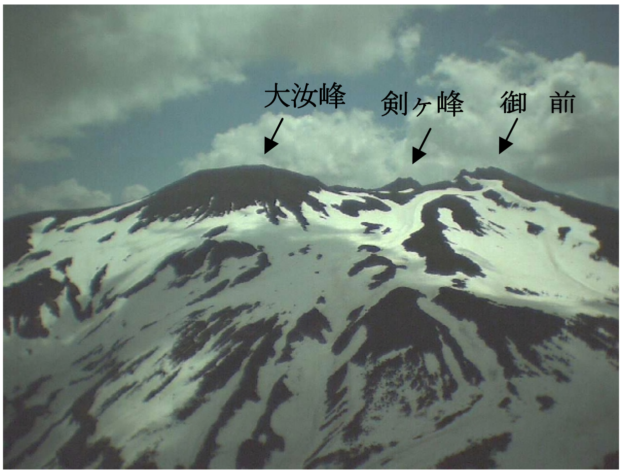

図２　白山　西側上空から見た山頂部の状況
（2010年６月３日、北陸地方整備局の協力による）

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)。

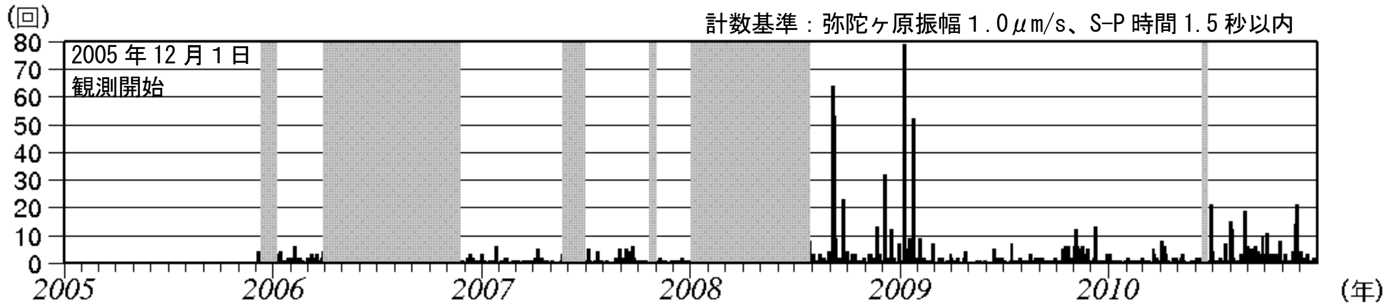

図３　白山　日別地震回数（2005 年 12 月１日～2010 年 12 月 31 日）
図の灰色部分は機器障害のため欠測

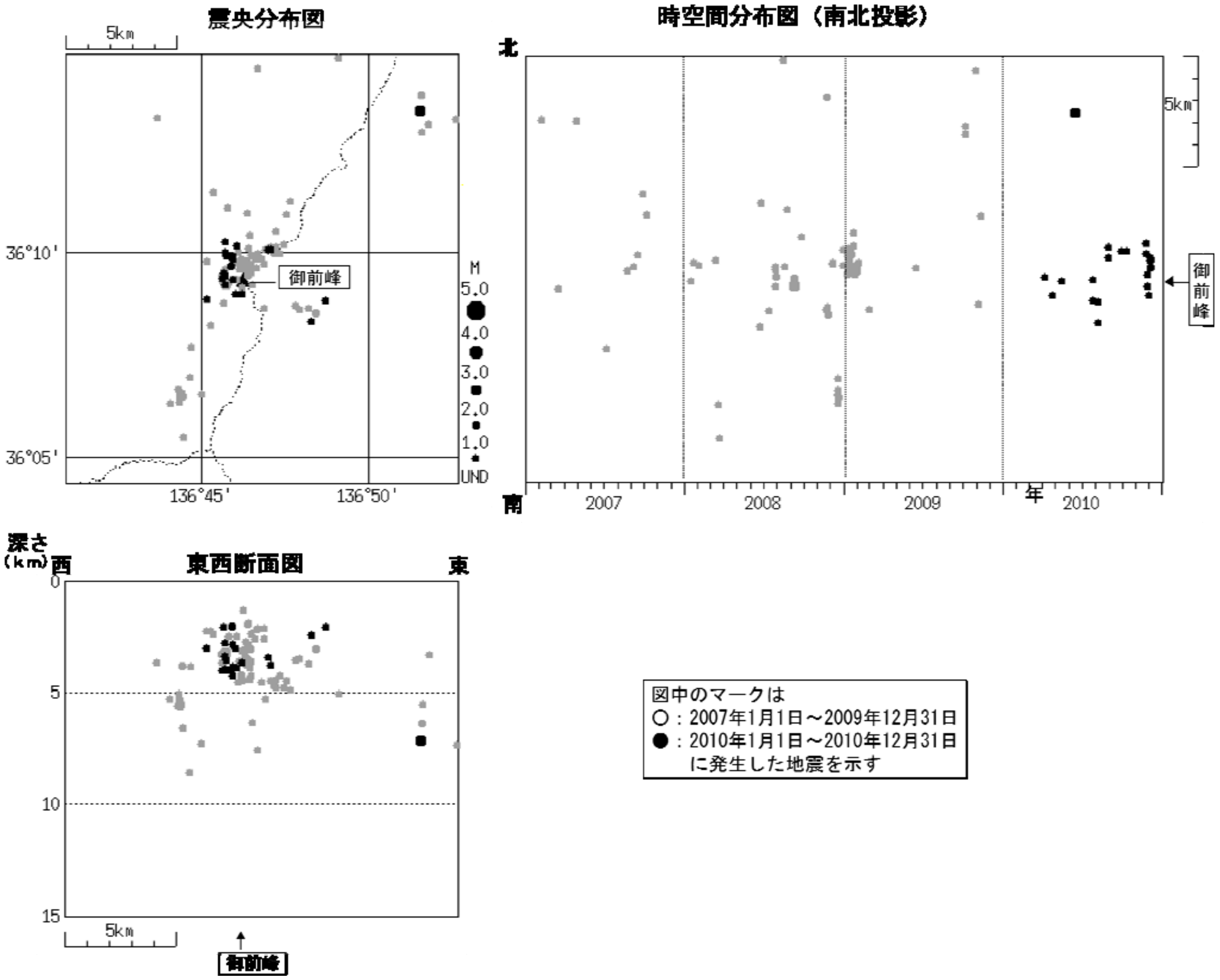

図４　白山　山体及びその周辺の地震活動（2007 年１月１日～2010 年 12 月 31 日）
Ｍ（マグニチュード）は地震の規模を表します。図中の震源要素は一部暫定値で、後日変更することがあります。

表１　白山　2010 年の日別地震回数

計数基準：弥陀ヶ原観測点上下動振幅 1.0μm/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	1	1	0	1	1	4	4	1	1	0	0
2日	0	0	1	1	0	1	0	15	6	0	0	1
3日	0	2	1	1	0	0	1	0	0	3	1	4
4日	3	0	0	8	0	0	0	1	1	2	0	3
5日	0	0	0	0	0	2	0	12	1	3	1	0
6日	0	0	1	2	0	0	0	0	3	11	3	0
7日	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
8日	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0
9日	1	0	0	6	3	≧1	0	0	5	0	0	0
10日	0	0	0	0	1	≧0	0	0	0	3	0	2
11日	1	1	1	3	3	0	0	0	1	2	0	0
12日	1	0	0	0	0	2	0	1	0	3	1	1
13日	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0
14日	0	0	0	1	1	1	0	0	6	0	0	3
15日	0	0	0	1	0	≧0	0	1	4	0	0	0
16日	1	0	0	1	0	×	2	0	1	1	0	1
17日	0	1	0	0	0	×	0	0	3	3	0	0
18日	1	0	0	0	0	×	0	0	0	0	0	0
19日	0	0	0	0	0	×	0	0	4	1	4	1
20日	0	1	5	0	0	≧0	1	1	1	0	2	1
21日	1	1	3	0	0	0	0	3	3	0	1	0
22日	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0	0
23日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0
24日	0	0	0	2	0	1	0	1	1	0	14	0
25日	0	1	≧0	0	0	0	7	2	0	1	3	0
26日	0	1	2	0	1	0	0	0	1	1	3	2
27日	0	1	0	1	0	0	0	19	10	1	21	1
28日	0	2	0	2	0	0	0	0	3	2	4	0
29日	0		0	0	1	21	0	17	3	8	1	1
30日	0		1	0	1	2	1	0	0	1	4	0
31日	1		1		0		0	4		1		1
月合計	12	12	≧18	29	16	≧33	18	84	59	53	69	22
年合計	≧425											

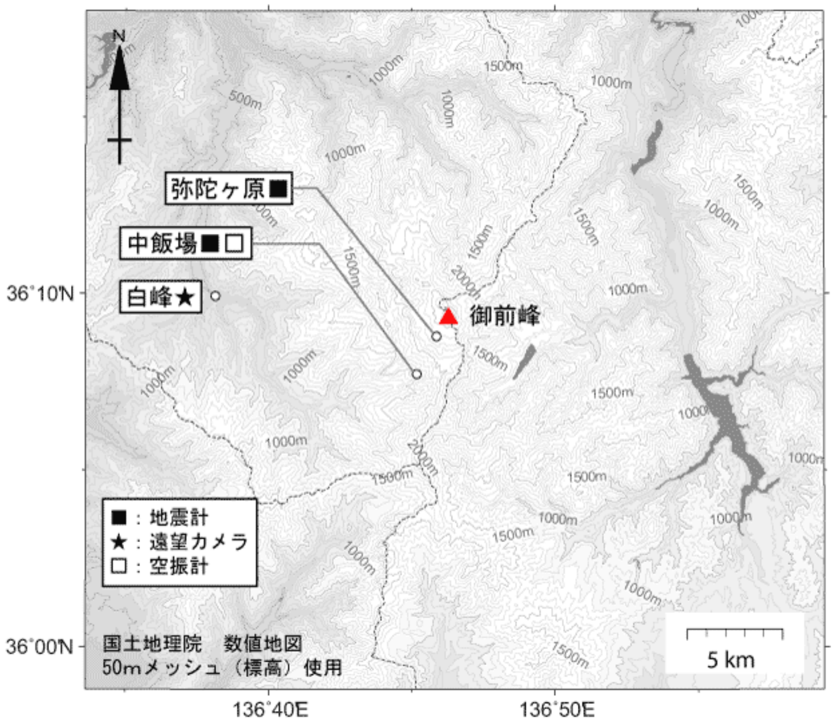

図５　白山　気象庁の観測点配置図（小さな白丸は観測点位置を示しています。）
運用開始前の観測点も含みます。

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°　8.78′	136°　45.86′	2345	0	2005.12.1	短周期　3成分
	中飯場	36°　7.72′	136°　45.18′		0	―	※調査運転中
空振計	中飯場	36°　7.7′	136°　45.2′		8	―	※調査運転中
遠望カメラ	白峰	36°　9.9′	136°　38.1′	527	5	2010.4.1	