

平成 28 年（2016 年）の白山の火山活動

気象庁地震火山部
火山監視・警報センター

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しています。

○噴火警報・予報及び噴火警戒レベルの状況、2016 年の発表履歴

2016 年中変更なし	噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）
-------------	-----------------------------

○ 2016 年の活動概況

・噴気などの表面現象の状況（図 1）

白峰監視カメラ（白山山頂の西約 12km）による観測では、山頂部に噴気は認められません。

6 月 10 日に北陸地方整備局の協力で機上観測を行いました。天候不良のため赤外線映像装置を用いた地表面温度分布の観測等は実施できませんでした。

・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火山性地震は少なく、地震活動は低調に経過しています。

火山性微動は観測されていません。



図 1 白山 山頂部の状況
(12 月 3 日 白峰監視カメラによる)

この資料は気象庁ホームページ (<http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。

本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、京都大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所及び国立研究開発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 25000（行政界・海岸線）』『数値地図 50m メッシュ（標高）』を使用しています（承認番号：平 26 情使、第 578 号）。

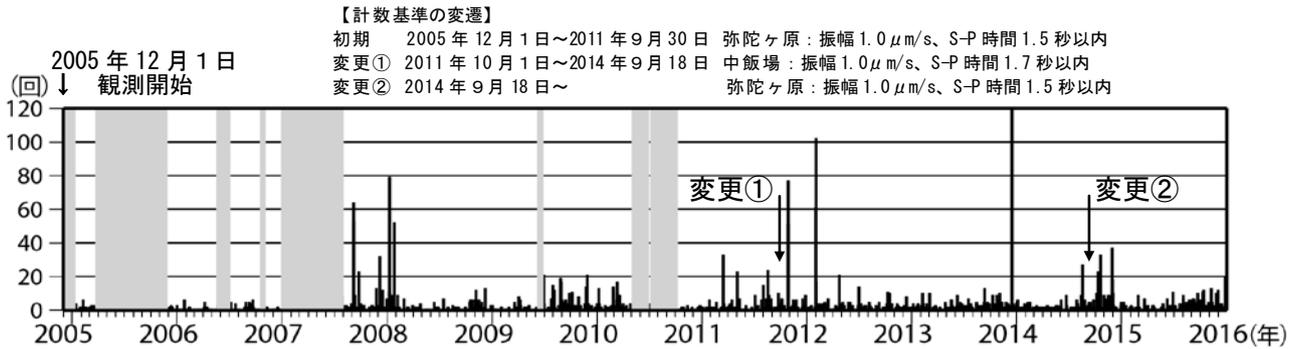


図2 白山 日別地震回数 (2005年12月～2016年12月)
 ・図の灰色部分は機器障害による欠測期間を示しています。

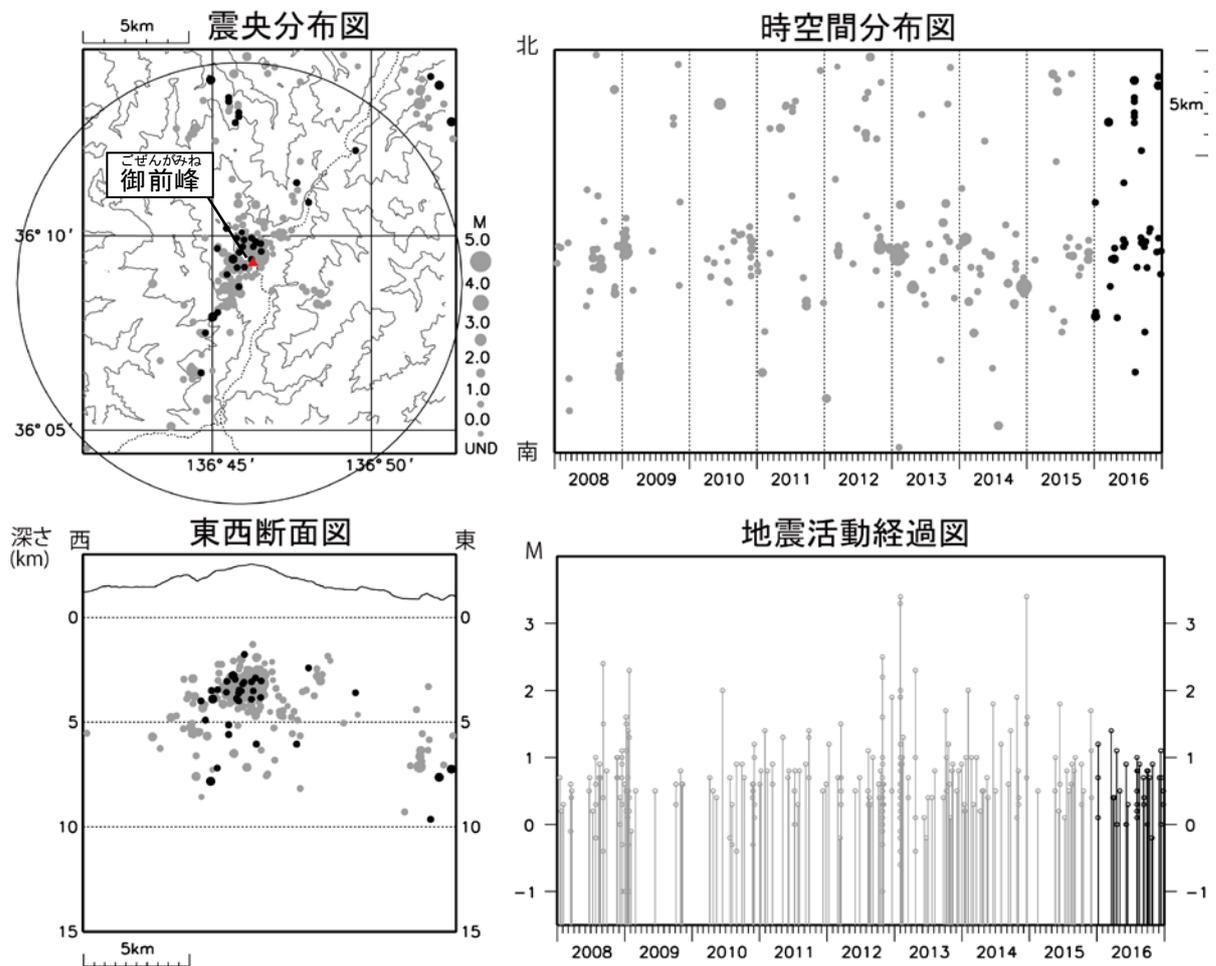


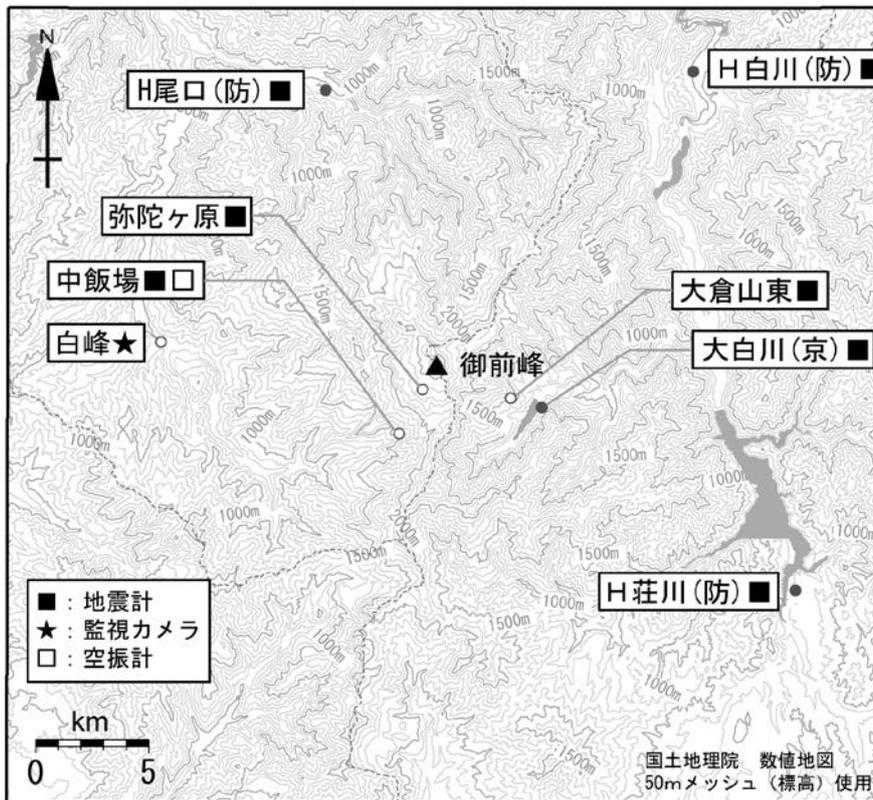
図3 白山 広域地震観測網による山体・周辺地震活動 (2008年1月1日～2016年12月31日)
 ● : 2008年1月1日～2015年12月31日 ● : 2016年1月1日～12月31日
 ・震央分布図中の円は図2の計数対象地震(弥陀ヶ原でS-P時間1.5秒以内)のおよその範囲を示しています。
 ・M(マグニチュード)は地震の規模を表します。
 ・図中の震源要素の一部は暫定値が含まれています。

表 1 白山 2016 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

≧は欠測時間を含む回数を示しています

	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	1	1	0	0	0	0	6	0	0	2
2日	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4
3日	0	3	2	3	0	0	1	7	2	1	1	12
4日	1	0	0	1	1	1	0	9	0	2	4	3
5日	0	0	0	1	1	0	0	5	2	1	0	3
6日	2	0	1	1	0	0	3	2	2	1	2	0
7日	1	0	0	0	0	7	0	0	7	0	13	1
8日	3	2	0	1	0	1	1	0	7	11	0	1
9日	5	1	0	0	0	2	0	2	3	1	0	0
10日	1	1	0	0	1	1	0	3	6	0	2	1
11日	1	1	0	0	0	0	0	0	5	0	5	4
12日	2	0	0	0	1	1	1	1	3	12	3	2
13日	2	0	0	0	0	0	0	2	5	6	3	0
14日	1	0	0	0	0	0	0	1	3	0	1	4
15日	1	1	1	0	1	1	0	5	3	1	0	3
16日	0	0	1	1	0	3	0	1	3	0	0	0
17日	3	1	0	1	1	2	0	1	3	0	1	0
18日	0	1	0	3	2	0	0	≧3	0	1	0	0
19日	1	0	0	2	2	0	0	0	2	3	0	1
20日	0	2	0	3	1	3	1	0	4	0	2	2
21日	1	0	7	0	0	1	2	0	1	0	2	1
22日	0	0	3	0	0	0	4	2	10	3	0	0
23日	0	0	0	0	1	0	2	6	3	0	3	0
24日	0	1	2	2	4	0	2	0	5	0	1	2
25日	1	2	1	1	2	0	3	3	1	3	10	1
26日	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	1	20
27日	1	9	1	0	0	11	1	0	2	0	1	2
28日	0	2	1	0	0	0	4	2	2	5	0	5
29日	1	1	1	1	1	0	2	0	3	3	1	3
30日	2		0	1	1	2	2	0	≧6	0	0	0
31日	2		0		0		1	3		3		0
月合計	33	28	22	23	20	36	30	≧61	≧103	58	57	77
年合計	≧548											



小さな白丸 (○) は気象庁、小さな黒丸 (●) は気象庁以外の機関の観測点位置を示しています。
 (防) : 防災科学技術研究所、(京) : 京都大学防災研究所

図 4 白山 観測点配置図

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 2012.10.2 更新
	中飯場	36° 7.69′	136° 45.25′	1540	0	2011.10.1	短周期 3成分
	大倉山東	36° 8.60′	136° 48.45′	1603	-2	2016.12.1	広帯域 3成分
空振計	中飯場	36° 7.7′	136° 45.3′	1540	2	2011.10.1	
監視カメラ	白峰	36° 9.9′	136° 38.1′	527	5	2010.4.1	高感度