

平成 27 年（2015 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、静穏に経過しています。

噴火警報・予報及び噴火警戒レベルの状況、2015 年の発表履歴

9 月 2 日 13 時 00 分	噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）を発表 噴火警戒レベルの運用開始
-------------------	--

2015 年の活動概況

・噴気などの表面現象の状況（図 1、図 2）

白峰遠望カメラ（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。

10 月 16 日に北陸地方整備局の協力により実施した上空からの観測では、白山山頂付近に噴気は認められず、地表面温度分布^{注)}にも特段の異常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）

8 月、10 月、11 月、12 月に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しましたが、その他の期間では、地震活動は静穏に経過し、火山性微動は観測されず、火山活動に特段の変化はみられません。

注) 赤外熱映像装置による観測です。赤外熱映像装置は、物体が放射する赤外線を検知して温度を測定する測器で、熱源から離れた場所から測定することができる利点がありますが、測定距離や大気等の影響で実際の温度よりも低く測定される場合があります。

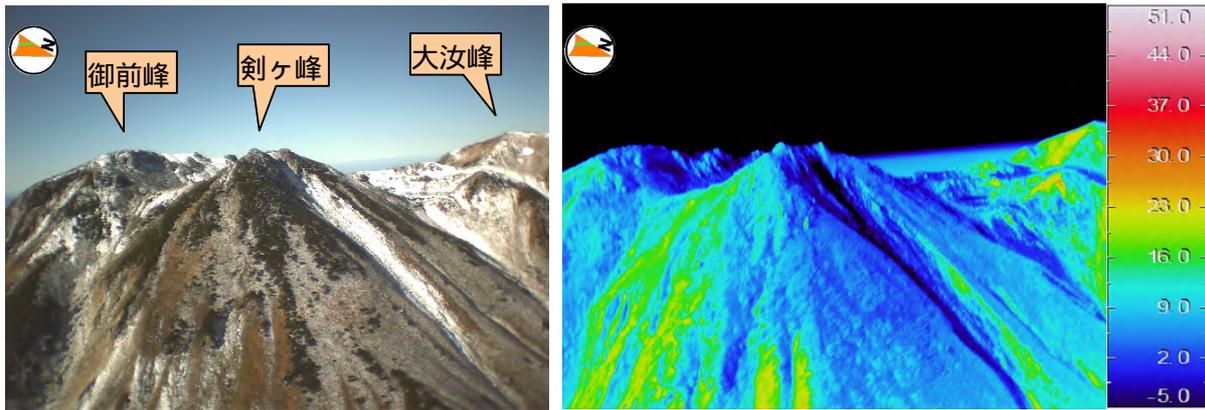


図 1 白山 山頂部の状況
(12 月 20 日 白峰遠望カメラによる)

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、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)。



2015年10月16日09時33分 白山東側の上空から撮影（北陸地方整備局の協力による）

図2 白山 山頂付近の状況と東斜面の地表面温度分布

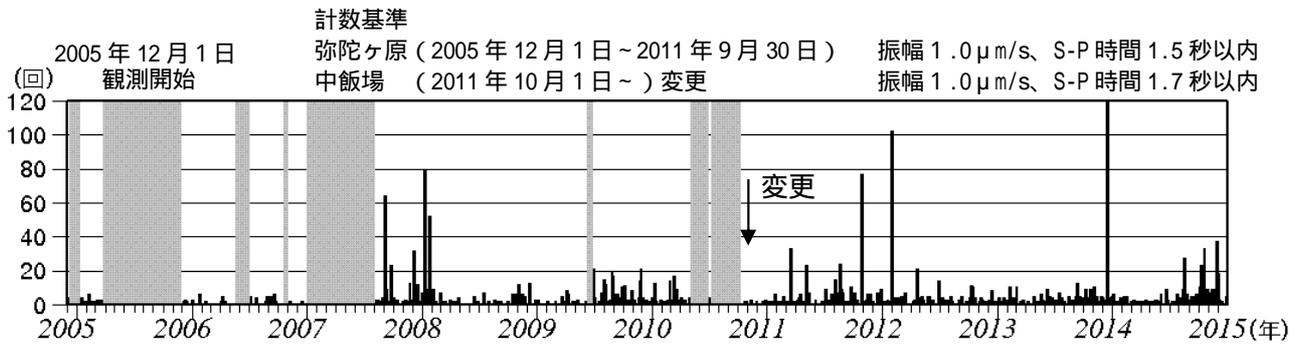


図3 白山 日別地震回数（2005年12月～2015年12月）

・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。

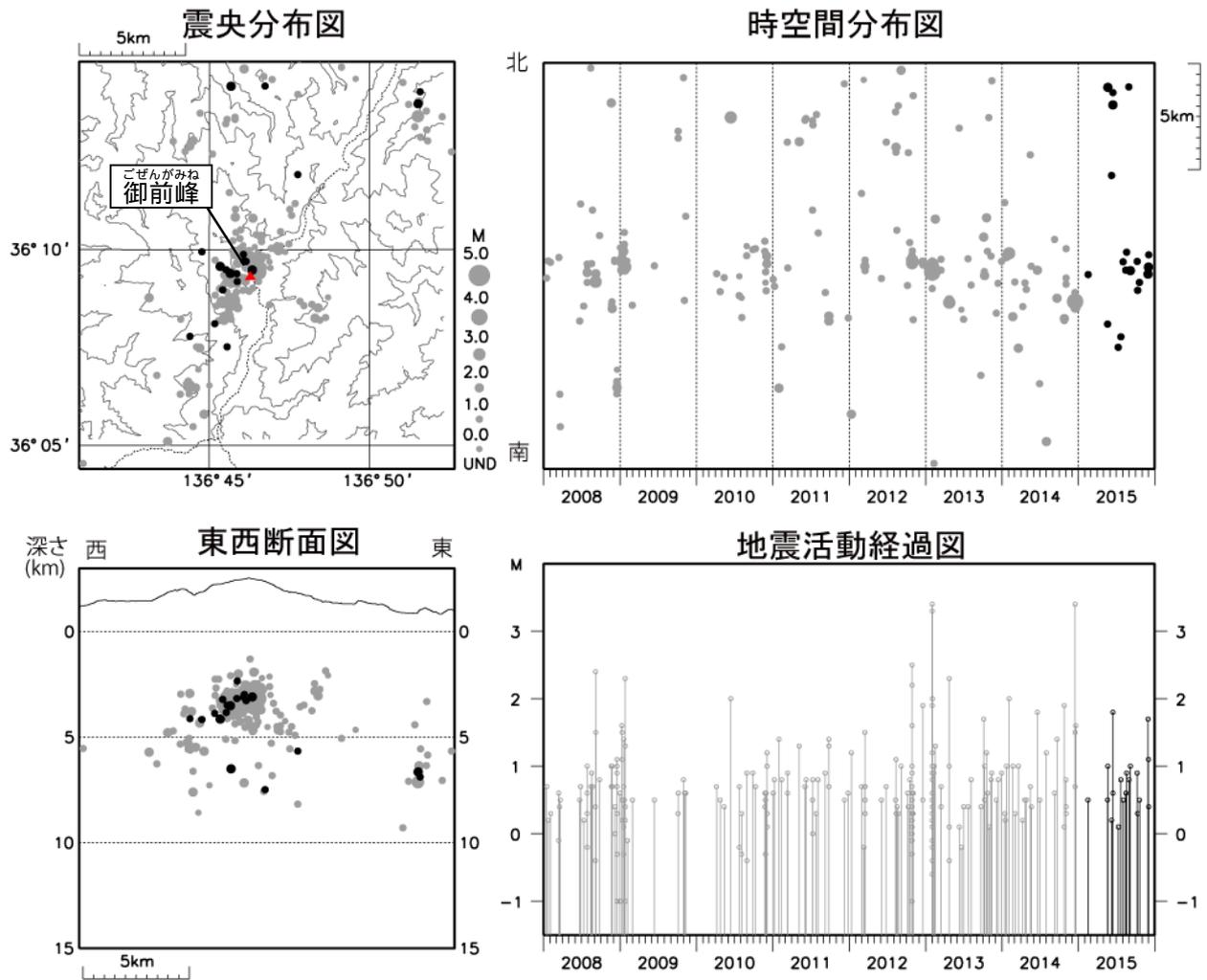
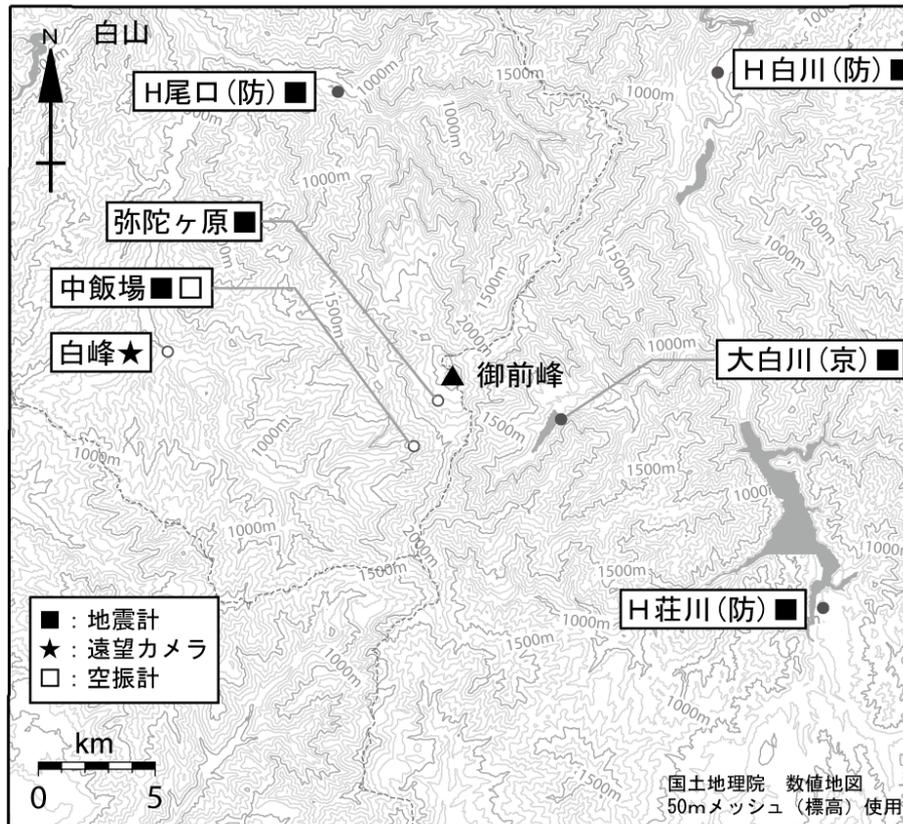


図4 白山 広域地震観測網による山体・周辺の地震活動（2008年1月1日～2015年12月31日）
 : 2008年1月1日～2014年12月31日 : 2015年1月1日～12月31日
 ・M（マグニチュード）は地震の規模を表します。
 ・図中の震源要素は一部暫定値で、後日変更することがあります。

表 1 白山 2015 年の日別地震回数
 計数基準：中飯場観測点上下動振幅 1.0 $\mu\text{m}/\text{sec}$ 以上で S-P 時間 1.7 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	4	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	18
2日	5	0	1	0	1	1	0	0	1	0	4	10
3日	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	3
4日	6	0	0	0	0	6	0	1	0	0	1	1
5日	0	0	0	2	1	3	1	0	3	0	0	1
6日	1	4	0	0	0	1	0	0	0	10	7	3
7日	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	2
8日	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	0	0
9日	1	5	2	1	0	0	2	0	5	6	1	0
10日	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	5	0
11日	0	1	3	0	2	0	0	0	0	23	3	0
12日	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0
13日	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
14日	2	0	0	1	0	0	2	1	1	0	9	0
15日	0	0	0	0	0	0	0	9	1	2	6	0
16日	1	5	0	0	0	0	0	0	5	3	1	1
17日	2	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	0
18日	2	1	0	3	3	1	0	2	2	0	1	1
19日	1	1	2	0	1	0	0	27	0	0	1	0
20日	0	0	0	0	1	0	0	2	0	33	3	0
21日	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	3	0
22日	0	0	1	0	0	9	2	0	0	0	2	0
23日	0	0	0	1	3	0	0	2	1	1	9	0
24日	0	0	2	1	0	3	0	1	0	0	0	0
25日	0	0	1	2	0	0	0	0	6	1	6	0
26日	0	0	0	0	0	0	1	6	2	1	0	0
27日	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
28日	4	2	0	1	0	0	6	1	0	0	1	1
29日	0		1	1	2	0	0	2	0	1	37	3
30日	1		2	0	0	0	1	0	0	0	2	2
31日	0		0		0		0	1		9		5
月合計	34	22	18	21	18	25	17	66	34	96	106	53
年合計	510											



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。
 (国) : 国土地理院、(防) : 防災科学技術研究所、(京) : 京都大学防災研究所

図 5 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
空振計	中飯場	36° 7.7	136° 45.3	1540	2	2011.10.1	
遠望カメラ	白峰	36° 9.9	136° 38.1	527	5	2010.4.1	高感度