

2. 火山の概況

(平成16年12月23日～平成16年12月29日)

雌阿寒岳、十勝岳及び樽前山では、噴煙の状況に変化はなく、火口の高温状態が続いていたと推定される。

浅間山では火映が観測され、地震のやや多い状態が続いた。火山活動度レベル（以下レベルと記載）は3。

三宅島では噴煙活動が継続し、多量の火山ガスの放出が続いた。

阿蘇山では熱的な活動のやや活発な状態が続いた。レベルは2。

霧島山では御鉢の噴気活動がやや活発であった。

諏訪之瀬島では、噴火活動が活発で、爆発が発生した。

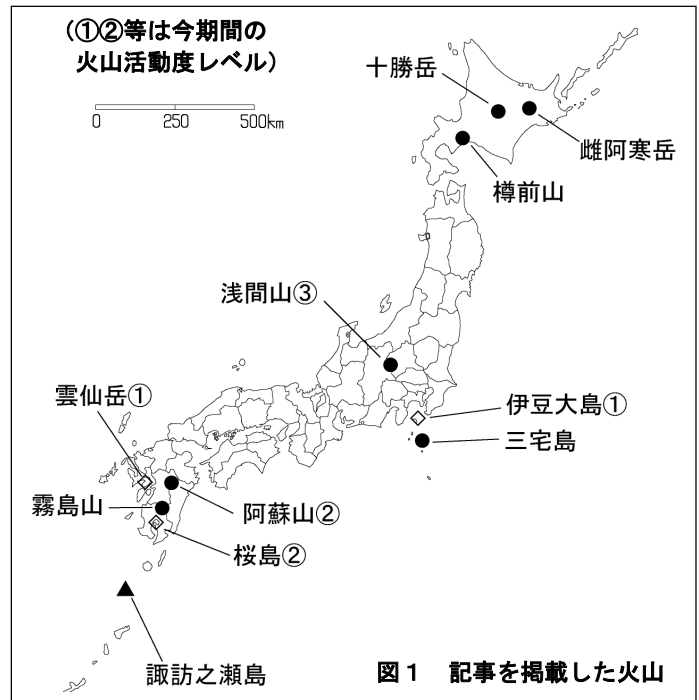


表1 最近1か月に記事を掲載した火山

号	対象期間	浅間山		伊豆大島		阿蘇山		雲仙岳		桜島		雌阿寒岳	十勝岳	樽前山	草津白根山	三宅島	霧島山	諏訪之瀬島
		レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号	レベル	記号							
53	12/23-12/29	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●		●	●	▲
52	12/16-12/22	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●		●	●	▲
51	12/9-12/15	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●		▲	●	
50	12/2-12/8	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●	◆	▲	●	◆
49	11/25-12/1	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◆	●	●	●	●	▲	◆	▲

注1 記号の意味

- ▲: 噴火した火山
- : 活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化があった火山
- ◆: 前期間まで▲や●で掲載し、その後の状況等を掲載した火山
- ◇: その他記事を掲載した火山
- ①②等の丸付き数字: 火山活動度レベル

注2 本文の火山名の後ろの[噴煙・噴気・地震・微動・空振・地殻変動・熱・火山ガス等]は、変化があった観測データ項目を示す。

● **雌阿寒岳** [熱]

ポンマチネシリ 96-1 火口の噴煙の状況に変化はなく、高温の状態が続いていたと推定される。

● **十勝岳** [噴煙・熱]

62-2 火口の噴煙活動は活発な状態が続いており、高温の状態が続いていたと推定される。遠望カメラによる噴煙の高さは火口縁上おおむね 200mで推移した。

● **樽前山** [熱]

A火口およびB噴気孔群の噴煙の状況に変化はなく、高温の状態が続いていたと推定される。

● **浅間山** [噴煙・火映・地震・微動] レベル3 (山頂火口で小～中噴火の可能性)

今期間、噴火は観測されなかった。

白色噴煙は山頂火口より連続して噴出しており、最高で火口縁上約 800mまで上がった。火映が 25日、28～29日に山麓の高感度カメラで観測された。

火山性地震は1日当たり 55～116 回とやや多い状態で推移した。火山性微動は1日当たり 0～3 回で推移した。26 日 15 時 26 分及び 27 日 01 時 05 分の地震で、山頂の西約 5 km 付近で揺れが感じられたとの通報があったが、震度 1 以上を観測した観測点はなかった。

◇ 伊豆大島 レベル1 (静穏な火山活動)

地震活動、噴煙活動、地殻変動等の観測データに特段の変化はなかった。

● 三宅島 [噴煙・熱・火山ガス・地震]

白色噴煙は山頂火口より連続して噴出しており、最高で火口縁上約 1,500m まで上がった。

27 日に上空から行った観測¹⁾では、火口周辺及び火口内に特段の変化は見られず、赤外熱映像装置²⁾による観測では火口内の最高温度は 170℃であった(前回(12月21日)は 198℃)。同時に行った火山ガスの観測では、二酸化硫黄の放出量は日量 2,400～4,800 トンで依然として多い状態であった。

火山性地震は1日当たり 1～46 回観測された。

1) 海上保安庁の協力による

2) 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あり、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るが、大気その他の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

● 阿蘇山 [微動・地震] レベル2 (やや活発な火山活動)

監視カメラにより、23 日、24 日、27 日及び 28 日に、中岳第一火口に湯だまりが確認されたが、湯だまりの色、量、噴湯現象の状況等は不明であった。

噴煙は白色で噴煙の高さの最高は火口縁上約 500m (前期間 300m) であった。

孤立型微動の発生回数は 433 回であった(前期間は 492 回)。継続時間の短い火山性微動が 1 回発生した(前期間は 1 回)。また、火山性地震は 27 日に日回数が 46 回とやや多く発生した。

地殻変動等その他の観測データには特段の変化はなかった。

◇ 雲仙岳 レベル1 (静穏な火山活動)

地震活動、噴煙活動とも静穏であった。その他の観測データにも特段の変化はなかった。

● 霧島山 [噴気]

御鉢火口の噴気活動はやや活発で、期間を通して時々噴気が監視カメラで観測され、高さの最高は火口縁上約 200m であった。

◇ 桜島 レベル2 (比較的静穏な噴火活動)

期間中、噴火はなかった(前期間もなし)。噴煙活動も低調で、鹿児島地方気象台(南岳の西南西約 11 km)で降灰は観測されなかった(前期間もなし)。

▲ 諏訪之瀬島 [噴火・爆発・微動・地震] <期間外の記述を含む>

23～25 日、27 日及び 29 日に噴火が発生し、その内爆発的噴火(以下、爆発)が 24 日、25 日、27 日及び 29 日に各 1 回の計 4 回発生した(前期間は 1 回)。爆発時の噴煙の状況は、雲もしくは夜間のため不明であった。29 日夕方には、監視カメラで、灰白色の噴煙が火口縁上約 400m まで上がっているのが観測された。また、十島村役場諏訪之瀬島出張所(以下、出張所)によると、23～25 日及び 29 日に時々火山灰を含む噴煙が上がっているのが確認された。出張所によれば、期間中、集落(御岳の南南西約 4 km)で降灰はなかった。

火山性微動は、23～25 日、27 日及び 29 日に時折継続時間の短いものが観測されたが、連続微動は観測されなかった。また、火山性地震は、噴火活動が活発であった 20 日(期間外)～25 日に日回数 22～32 回とやや多く発生した。

表2 火山情報発表状況

火山名	情報の種類及び号数	発表日時	概要
浅間山	火山観測情報第185号	23日 16:00	前日及び当日00時～15時の活動状況（噴火はなし、噴煙・火映・地震・微動・地殻変動の状況及び上空の風の予想）。レベルは3。
	火山観測情報第186号	24日 16:00	
	火山観測情報第187号	25日 16:00	
	火山観測情報第188号	26日 16:00	
	火山観測情報第189号	27日 16:00	
	火山観測情報第190号	28日 16:00	
三宅島	火山観測情報第715号 ↓（1日2回発表） 火山観測情報第724号	23日 09:30 ↓ 27日 16:30	活動経過ほか（噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況、上空からの観測結果、及び上空の風・火山ガスの移動予想）。
	火山観測情報第725号	27日 17:30	三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解（前半）
	火山観測情報第726号	27日 17:30	同（後半）
	火山観測情報第727号	28日 09:30	活動経過ほか（噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況、上空からの観測結果、及び上空の風・火山ガスの移動予想）。
	火山観測情報第728号	28日 16:30	
	火山観測情報第729号	29日 16:30	
阿蘇山	火山観測情報第60号	24日 11:00	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの状況、噴湯現象あり、地震やや多い）。レベルは2。
諏訪之瀬島	火山観測情報第12号	24日 13:30	やや活発な火山活動継続（爆発的噴火2回発生、火山性連続微動の発生）。
	火山観測情報第13号	27日 11:30	21日11時30分頃から続いていたやや活発な火山活動は25日17時頃から収まる。この間、爆発的噴火3回発生。

【参考資料】平成 16 年（2004 年）の週間地震・火山概況 各号掲載火山の一覧

記号の意味

- ▲：噴火した火山、●：活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化があった火山、
- ◆：前期間まで▲や●で掲載し、その後の状況等を掲載した火山、◇：その他記事を掲載した火山
- ①②等の丸付き数字：火山活動度レベル

号	対象期間	レベルを導入した5火山					北海道		東北地方			関東・中部地方				伊豆・小笠原諸島			九州地方			沖縄							
		浅間山	伊豆大島	阿蘇山	雲仙岳	桜島	雌阿寒岳	十勝岳	樽前山	秋田焼山	岩手山	秋田駒ヶ岳	吾妻山	草津白根山	焼岳	富士山	箱根山	伊豆東部火山群	三宅島	八丈島	須美寿島	伊豆鳥島	西之島	福徳岡ノ場	霧島山	薩摩硫黄島	口永良部島	諏訪之瀬島	硫黄島
1	12/25-12/31	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	●					●			●			●	●					▲	
2	1/1-1/7	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	●							●					◆	●			▲		
3	1/8-1/14	②	●	①	◇	②→③	●	①	◇	②	▲							●						●			●		
4	1/15-1/21	②	●	①	◇	③	●	①	◇	②	◇							●						●			▲		
5	1/22-1/28	②	●	①	◇	③	●	①	◇	②	◇							●						●			▲		
6	1/29-2/4	②	●	①	◇	③	●	①	◇	②	◇							●						●			●		
7	2/5-2/11	②	●	①	◇	③	●	①	◇	②	◇							●	●					◆	●		▲		
8	2/12-2/18	②	●	①	◇	③→②	●	①	◇	②	◇							●						●			●		
9	2/19-2/25	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲							●									●		
10	2/26-3/3	②	●	①	●	②	●	①	◇	②	▲	▲						●							●		●		
11	3/4-3/10	②	●	①	◆	②	●	①	◇	②	●							●						●	●	▲	●		
12	3/11-3/17	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	●	◇	◇	◇				●							●	●	▲		
13	3/18-3/24	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	●							●							●	▲	●		
14	3/25-3/31	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲							● ^(※)							●	▲	●	▲	
15	4/1-4/7	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇							●							●	●	●		
16	4/8-4/14	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇							●							●	●	●		
17	4/15-4/21	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲	▲						●							●	▲	●		
18	4/22-4/28	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲	◆						●							●	●	●	▲	
19	4/29-5/5	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲							●						●	●	▲	●	▲	
20	5/6-5/12	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲							●						●	●	▲	●	▲	
21	5/13-5/19	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲							●							●	●	●		
22	5/20-5/26	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲							●							●	●	●		
23	5/27-6/2	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇							●							●	▲	●		
24	6/3-6/9	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	●							●							●	●	●	▲	
25	6/10-6/16	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	●							●							●	▲	◆	▲	
26	6/17-6/23	②	●	①	●	②	●	①	◇	②	▲							●						●	●	●	◆		
27	6/24-6/30	②	●	①	◆	②	●	①	◇	②	●							●							●	●	▲	▲	
28	7/1-7/7	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲							●							●	●	▲	▲	
29	7/8-7/14	②	●	①	◆	②	●	①	◇	②	◆							●							●	◆	◆		
30	7/15-7/21	②→①	◆	①	◇	②	●	①	◇	②	◇							●							●	●	◆		
31	7/22-7/28	①	●	①	◆	②	●	①	◇	②	◇							●							●	●			
32	7/29-8/4	①→②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	●							●							●	●			●
33	8/5-8/11	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	●							●							●	●	●		
34	8/12-8/18	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲							●						●	●	▲			
35	8/19-8/25	②	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇							●							●	◆			
36	8/26-9/1	②→③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	●							●							◆	◆			
37	9/2-9/8	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◆							●							●				
38	9/9-9/15	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇							●							●	●			
39	9/16-9/22	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇							●							●	●			
40	9/23-9/29	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇							●							●	▲	▲		
41	9/30-10/6	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				●							●	▲	▲		
42	10/7-10/13	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				●							●	◆	◆		
43	10/14-10/20	③	▲	①	●	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				●							●	●	●		
44	10/21-10/27	③	●	①	◆	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				●							●	▲	▲		
45	10/28-11/3	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				●							●	●	▲	▲	
46	11/4-11/10	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	▲	●	●	●				●							●	◆	◆		
47	11/11-11/17	③	▲	①	●	②	●	①	◇	②	◆	●	●	●				●							●	●	●		
48	11/18-11/24	③	▲	①	◆	②	●	①	◇	②	▲	●	●	●				●						●	●	●			▲
49	11/25-12/1	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				▲							◆	◆			▲
50	12/2-12/8	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				▲							●	●	◆		
51	12/9-12/15	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				▲							●	●			
52	12/16-12/22	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				●							●	●			▲
53	12/23-12/29	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	●				●							●	●			▲

(※) 第 14 号の三宅島の噴火は、気象庁職員が山頂付近で作業を行った際に、山頂付近に限定されると思われる微弱な降灰を確認したものである。これまでも同様の現象はあったものと思われる。