

2. 火山の概況

(平成16年9月23日～平成16年9月29日)

浅間山では23日と29日に中爆発があった。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。

福徳岡ノ場では変色水が確認された(期間外)。

阿蘇山では熱的な活動が引き続き活発で、小規模な土砂噴出が継続した。レベルは2。

霧島山の御鉢の噴気活動はやや活発な状態が続いている。

薩摩硫黄島では噴火があった。

諏訪之瀬島では噴火があった。

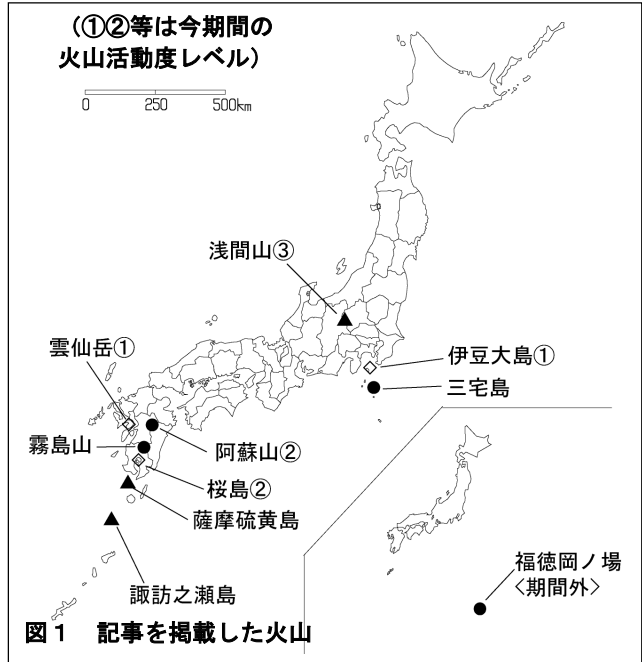


表1 最近1か月に記事を掲載した火山

号	対象期間	浅間山		伊豆大島		阿蘇山		雲仙岳		桜島	三宅島	福徳岡ノ場	霧島山	薩摩硫黄島	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						
40	9/23-9/29	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●	▲	▲
39	9/16-9/22	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●		
38	9/9-9/15	③	▲	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●		
37	9/2-9/8	③	●	①	◇	②	●	①	◇	②	◇	●	●		
36	8/26-9/1	②→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变化があった火山
- ◆: 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、变化があった観測データ項目を示す。

▲ 浅間山 [噴火・爆発・地震・降灰・地殻変動・火映] レベル3 (山頂火口で小～中噴火が発生)

23日19時44分と29日12時17分に中爆発が発生した。

23日19時44分の中爆発(中爆発は9月1日以来)では、軽井沢測候所(火口の南約8km)で爆発音と体感空振を観測した。噴煙等の状況は悪天のため不明であった。また、この爆発に伴い、軽井沢町追分及び御代田町御代田で震度1の地震を観測した。降灰は浅間山の北東約290kmの山形県東根市でも確認された。この噴火の約4時間前から、山頂の北北東約2.5kmに設置した傾斜計で山頂直下が膨らんでいることを示すと思われる変化が観測された。また、地震の発生回数にも増加が見られた。同様の現象は9月1日の爆発の前にも見られた。

29日12時17分の中爆発でも悪天のため噴煙等の状況は不明であった。爆発に伴い軽井沢測候所で弱い爆発音を観測し、御代田町御代田で震度1の地震を観測した。降灰は山頂の北側で確認され、東京大学地震研究所の調査によると、火口から4km付近で最大で直径4cm程度の火山れきが散乱していた。この爆発の前にも、前日22時頃から、傾斜計に山頂直下が膨らんでいることを示すと思われる変化が観測されていた。また、地震の発生も増加傾向にあった。

今期間、上記の中爆発の他、24日09時33分にごく小規模、25日18時36分に小規模の噴火がそれぞれ観測された。

火山性地震は1日あたり66～139回とやや多く発生し、火山性微動もやや多い状態が続いた。

噴煙の状況は悪天のためほとんど観測できなかったが、25日の噴火時には灰白色の噴煙が火口縁上

1,000m上がった。28日未明には軽井沢測候所から肉眼で火映現象が見られた。

◇ 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は特段の変化はなかった。

● 三宅島 [噴煙・火山ガス・地震]

白色噴煙は山頂火口から連続的に噴出しており、期間中の高さの最高は火口縁上1,000mであった。28日に陸上自衛隊の協力により実施した上空からの観測では、二酸化硫黄の放出量は日量6,300～6,400トンで依然多い状態であった。

振幅の小さいやや低周波の地震は1日あたり6～44回であった。

● 福德岡ノ場 [変色水] <期間外>

海上自衛隊が21日（期間外）に行った上空からの観測によると、福德岡ノ場周辺海域に半径約1.8kmの緑色の変色水が確認された。

● 阿蘇山 [熱・土砂噴出・微動] レベル2（やや活発な火山活動）

24日に阿蘇山測候所が行った現地観測によると、中岳第一火口の状況は、前回¹⁾の観測時に比べ、湯だまりの色が灰白色から灰緑色に変わり、量が約7割から約8割に増加していた。これは9月17～23日の降水の影響と考えられる。湯だまりの表面温度の最高は66℃（前回¹⁾は68℃）で、火口壁の最高温度は147℃と依然高温状態にあった（前回¹⁾は157℃）。湯だまりの中央部で小規模の土砂噴出が時々発生していた。

噴煙は白色で、噴煙の高さの最高は火口縁上600m（前期間300m）であった。

火山性連続微動は期間中継続したが、29日17時頃から振幅が小さくなった。孤立型微動の発生回数は今期間272回で前期間（415回）より減少しやや少ない状態で経過した。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。

1) 前回は9月15日に実施。

◇ 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・地震]

御鉢火口の噴気活動はやや活発な状態が続いている。24日に時々噴気が監視カメラで観測され、その最高は火口縁上200mであった。23～24日に韓国岳付近で地震が増加した。

◇ 桜島 レベル2（比較的静穏な噴火活動）

期間中、噴火は発生しなかった（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11km）で降灰は観測されなかった（前期間もなし）。

▲ 薩摩硫黄島 [噴火・降灰・火山ガス]

25日09時37分頃に噴火を観測した。噴煙の高さの最高は火口縁上700m（灰白色）であった。鹿児島中央警察署硫黄島駐在所によると、25日09時30分頃に集落（硫黄島の西南西約3km）で降灰があり、強い亜硫酸ガス臭があった。また、27日にも強い亜硫酸ガス臭があった。

▲ 諏訪之瀬島 [噴火]

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、23日昼過ぎに火山灰混じりの噴煙が集落（御岳の南南西約4km）の南東方向へ流れているのが確認された。期間中集落への降灰はなかった。

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44号	23日 10:00	22日 15時～23日 09時の活動状況（噴火はなし）。レベルは3。
	火山観測情報第45号	23日 16:00	23日 00時～15時の活動状況（噴火はなし）。レベルは3。
	臨時火山情報第3号	23日 19:50	19時44分頃噴火。レベルは3。
	火山観測情報第46号	23日 20:05	19時44分頃噴火の続報（噴火の規模は中程度、中程度の爆発音及び空振、軽井沢測候所で震度1）。レベルは3。
	火山観測情報第47号	23日 22:25	19時44分頃噴火の続報（嬬恋村、長野原町の一部で降灰、火口の北北東約4kmで直径3cmの火山レキを確認、噴火に伴う傾斜計の変動を観測）。レベルは3。
	火山観測情報第48号	24日 10:00	23日噴火以降24日10時までの活動状況（24日09時33分にごく小規模な噴火が発生、噴火に伴う微小な空振を観測）。レベルは3。
	火山観測情報第49号	24日 16:05	24日00～15時の活動状況（09時33分にごく小規模な噴火が発生、昨日の噴火で山形県、新潟県でも降灰あり）。レベルは3。
	火山観測情報第50号	25日 10:00	24日15時～25日09時の活動状況（噴火はなし、25日未明に高感度カメラで火映を観測）。レベルは3。
	火山観測情報第51号	25日 16:00	25日00～15時の活動状況（噴火はなし）。レベルは3。
	火山観測情報第52号	26日 10:00	25日15時～26日09時の活動状況（25日18時36分に小規模な噴火発生、有色噴煙の高さ火口縁上1000mで北東に流れる、微小な空振を観測、25日夜間に高感度カメラで火映を観測）。レベルは3。
	火山観測情報第53号	26日 16:00	26日00～15時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い）。レベルは3。
	火山観測情報第54号	27日 10:00	26日15時～27日09時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い）。レベルは3。
	火山観測情報第55号	27日 16:00	27日00～15時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い）。レベルは3。
	火山観測情報第56号	28日 10:00	27日15時～28日09時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い、28日未明に軽井沢測候所から肉眼で火映を観測）。レベルは3。
	火山観測情報第57号	28日 16:00	28日00～15時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い）。レベルは3。
	火山観測情報第58号	29日 00:43	29日00時頃から地震がやや増加。28日22時頃から傾斜計に変化あり。レベルは3。
	火山観測情報第59号	29日 08:15	29日06時頃から再び傾斜計に変化あり。地震活動のやや活発な状態続く。レベルは3。
	火山観測情報第60号	29日 10:00	28日15時～29日09時の活動状況（噴火はなし、地震やや多い、06時頃から傾斜計の変化続く）。レベルは3。
	火山観測情報第61号	29日 12:26	12時17分頃噴火。レベルは3。
	火山観測情報第62号	29日 12:45	12時17分噴火の続報（噴火の規模は中程度、軽井沢測候所で弱い爆発音を観測、御代田町で震度1を観測）。レベルは3。
火山観測情報第63号	29日 16:00	29日00～15時の活動状況（12時17分の噴火で、火口の北4km付近に直径4cm程度の火山レキ、嬬恋村、長野原町、草津町、六合村で降灰あり、地震、微動やや多い）。レベルは3。	

火山名	情報の種類及び号数	発表日時	概要
三宅島	火山観測情報第 531 号 ↓ (1日2回発表) 火山観測情報第 544 号	23 日 09:30 ↓ 29 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)。
阿蘇山	火山観測情報第 47 号	24 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(湯だまりの高温状態継続、湯量が降水の影響で約 8 割に増加、小規模な土砂噴出が時々発生、微動連続状態)。レベルは 2。