

● 日本の主な火山活動

御嶽山では、火山活動には低下傾向がみられるものの、今後も小規模な噴火が発生する可能性がある。また、噴気活動や地震活動等が活発化する場合には、火口周辺に大きな噴石を飛散させ、火砕流を伴うような噴火となる可能性がある。火口から 4 km 程度の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石や火砕流に警戒が必要である（特集（P54～P62）を参照）。

桜島では、爆発的噴火が発生するなど活発な噴火活動が継続した。昭和火口及び南岳山頂火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。

口永良部島では噴火は発生しなかった。引き続き、火山活動は高まった状態で経過しており、新岳火口から概ね 2 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。向江浜地区から新岳の南西にかけて、火口から海岸までの範囲では火砕流に警戒が必要である。

西之島では、噴火及び溶岩の流出が継続し新たに形成された陸地の拡大が確認されている。西之島の中心から概ね 6 km 以内の範囲では噴火に警戒が必要である。

草津白根山では、湯釜付近の膨張を示す地殻変動が認められるほか、北側噴気地帯のガス成分にも活動活発化を示す変化がみられている。湯釜火口から概ね 1 km の範囲では、小規模な噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

阿蘇山では、22 日夜遅くから 23 日未明にかけて、中岳第一火口でごく小規模な噴火が発生したと考えられる。中岳第一火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

霧島山（新燃岳）では、北西数 km の地下深くにあると考えられるマグマだまりの膨張を示す地殻変動は、2013 年 12 月頃から伸びの傾向がみられる。火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）では、火山活動が高まっており、今後の状況によっては小規模な噴火が発生する可能性があると判断し、24 日に火口周辺警報（火口周辺危険）を発表した。えびの高原の硫黄山から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

諏訪之瀬島では、噴火が時々発生するなど活発な火山活動が継続した。火口から概ね 1 km の範囲では、噴火に伴う弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要である。

蔵王山では、火山性微動が 4 回発生し、8 日及び 19 日に御釜の湖面の一部に白濁が確認されている。今後の火山活動の推移に注意が必要である。

表 1 10 月 31 日現在の火山現象に関する特別警報・警報・予報等の発表状況
（※印のついた火山は火山現象に関する海上警報も発表中）

特別警報・ 警報・予報	噴火警戒レベル 及びキーワード	該当火山
火口周辺警報	レベル 3（入山規制）	御嶽山、桜島、口永良部島
	入山危険	西之島※
	レベル 2（火口周辺規制）	草津白根山、三宅島、阿蘇山、霧島山（新燃岳）、 諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	福德岡ノ場※
噴火予報	レベル 1（平常）	雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、 秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、吾妻山、安達太良山、 磐梯山、那須岳、浅間山、新潟焼山、焼岳、富士山、 箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、九重山、雲仙岳、 霧島山（御鉢）、薩摩硫黄島
	平常	上記以外の活火山

*噴火警戒レベルは、その活用が地域防災計画等で予め定められており、レベル毎の防災対応がキーワードで示されている。



図 1 10 月 31 日現在、火山現象に関する特別警報、警報及び火山現象に関する海上警報発表中の火山

表 2 平成 26 年 10 月の火山現象に関する特別警報、警報、予報及び情報等の発表履歴

火山名	特別警報、警報及び予報の状況	発表した火山現象に関する特別警報・警報・予報・情報		概 要
		種類、号数等	発表日時	
御嶽山 火口周辺警報	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報 第 34 号～171 号、172 号～183 号、185 号～200 号	1 日～17 日 00 時 00 分 03 時 00 分 06 時 00 分 09 時 00 分 15 時 00 分 18 時 00 分 21 時 00 分 4 日 06 時 20 分 21 時 10 分 5 日 17 時 15 分 18 時 02 分 11 日 00 時 10 分 15 日 12 時 05 分 18 日～31 日 08 時 00 分 16 時 00 分	噴煙・微動の状況、地震回数等火山活動の状況。
		解説情報第 184 号	23 日 19 時 30 分	火山噴火予知連絡会による見解。
		火山活動解説資料	2 日 16 時 30 分 3 日 14 時 00 分 4 日～6 日、8 日、 10 日～13 日、15 日、 17 日～20 日、 22 日～24 日、27 日、 31 日 16 時 00 分 7 日、9 日、16 日 16 時 10 分 14 日、21 日 16 時 15 分	火山性微動の振幅の状況。現地調査の状況。

御嶽山 火口周辺警報	(噴火警戒レベル 3、入山規制)	降灰予報	1 日～9 日 03 時、09 時、 15 時、21 時 10 日 03 時、09 時、 15 時	噴火に伴い、降灰が予想される地域を発表。
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	降灰予報	23 日 08 時 27 分 24 日 12 時 25 分	噴火に伴い、降灰が予想される地域を発表。
		解説情報第 80 号～88 号	3 日、6 日、10 日、 14 日、17 日、20 日、 24 日、27 日、31 日 16 時 00 分	爆発的噴火による大きな噴石の飛散状況。その他、地震回数等火山活動の状況。
口永良部島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、 入山規制)	解説情報第 33 号～38 号、 40 号～42 号	3 日、6 日、10 日、 14 日、17 日、20 日、 24 日、27 日、31 日 16 時 00 分	噴煙・地震回数等火山活動の状況。
		解説情報第 39 号	23 日 19 時 30 分	火山噴火予知連絡会による見解。
草津白根山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、 火口周辺規制)	解説情報第 20 号～24 号	3 日、10 日、17 日、 24 日、31 日 16 時 00 分	地震回数等火山活動の状況。
阿蘇山	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、 火口周辺規制)	解説情報第 35 号、37 号、 39 号、41 号	3 日、6 日、14 日、 20 日 16 時 00 分	噴火及び孤立型微動と火山性地震の状況。
		解説情報第 36 号	3 日 16 時 40 分	第 35 号の本文を訂正。
		解説情報第 38 号、40 号、 42 号～44 号	10 日、17 日、24 日、 27 日、31 日 16 時 00 分	現地調査の状況。噴火及び孤立型微動と火山性地震の状況。
霧島山（えびの高原（硫黄山）付近）	噴火予報（平常）	解説情報第 1 号	8 日 16 時 00 分	火山性地震の状況。8 月 20 日の微動発生状況。
	火口周辺警報 (火口周辺危険)	火口周辺警報	24 日 10 時 00 分	火山活動が高まっており、噴気や火山ガスなどが噴出し、今後状況によっては小規模な噴火が発生する可能性があることから噴火予報（平常）から火口周辺警報（火口周辺危険）へ引上げ。
		解説情報第 2 号	24 日 16 時 00 分	
		解説情報第 3 号、4 号	27 日、31 日 16 時 00 分	地震回数等火山活動の状況。現地調査の状況。
蔵王山	噴火予報（平常）	解説情報第 1 号	9 日 11 時 00 分	地震回数、微動の発生等火山活動の状況。御釜の湖面の白濁の状況。

注）表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

この他、三宅島においては毎日 07 時と 17 時に火山ガス予報を発表している。