

● 日本の主な火山活動

桜島の昭和火口では、噴火が 14 回発生した。南岳山頂火口では、ごく小規模な噴火が発生した。始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ供給が継続しており、今後も噴火活動が継続すると考えられる。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、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が、2014 年 8 月の噴火前よりもやや多い状態であることから、引き続き噴火の可能性がある。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及び火砕流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の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、海上保安庁、第三管区海上保安本部及び気象研究所による観測で、引き続き噴火が確認されている。今後も噴火が継続する可能性があるため、火口から概ね 1.5 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。

浅間山では、山頂火口直下のごく浅い所を震源とする体に感じない火山性地震の活動は、2015 年 4 月頃から高まった状態で経過しており、火山活動はやや活発な状態で経過している。今後も火口周辺に影響を及ぼす小規模な噴火が発生する可能性があるため、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に警戒が必要である。

御嶽山では、噴煙活動や山頂直下付近の地震活動は緩やかな低下が続いており、火山活動は静穏化の傾向がみられている。噴火が発生する可能性は低くなっているが、当面は火口から概ね 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、熱異常域が次第に拡大し、噴気の量が増加している中で、4 月 25 日から硫黄山方向が隆起する傾斜変動が続いている。硫黄山火口のごく浅いところでわずかな膨張が続いており、火口周辺に火山灰を降らせる噴火が発生する可能性がある。えびの高原の硫黄山から概ね 1 km の範囲では、小規模な噴火に警戒が必要である。

諏訪之瀬島の御岳火口では、ごく小規模の噴火が 8 日と 21 日に発生した。今後も火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるため、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。

草津白根山では、東京工業大学によると、2014 年以降、湯釜の湖水に含まれる高温の火山ガス由来の成分の濃度上昇が続いていたが、2017 年に入って低下傾向に転じていることが確認されたことなどから、6 月 7 日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）から 1（活火山であることに留意）に引き下げた。

表 1 6 月 30 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）	桜島、口永良部島
	入山危険	西之島※
	レベル 2（火口周辺規制）	浅間山、御嶽山、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、諏訪之瀬島
	火口周辺危険	硫黄島※
噴火警報（周辺海域）	周辺海域警戒	ベヨネース列岩※、福徳岡ノ場※
噴火予報	レベル 1（活火山であることに留意）	アトサヌプリ、雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、倶多楽、有珠山、北海道駒ヶ岳、恵山、岩木山、秋田焼山、岩手山、秋田駒ヶ岳、蔵王山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、草津白根山、新潟焼山、焼岳、白山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、三宅島、鶴見岳・伽藍岳、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）、薩摩硫黄島
	活火山であることに留意	上記以外の火山

*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 6 月 30 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 29 年 6 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		
桜島	火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制)	解説情報 第 45 号～53 号	2 日、5 日、9 日、 12 日、16 日、19 日、 23 日、26 日、30 日 16 時 00 分	噴火の状況。噴煙、火山性地震・微動等火山活動の状況。 現地調査による火山ガスの状況。	
		降灰予報（速報）	1 日 09 時 49 分 2 日 04 時 03 分 6 日 08 時 05 分 15 日 12 時 16 分	噴火発生から 1 時間以内に予想される降灰量分布や小さな噴石の落下範囲を予想。	
		降灰予報（詳細）	1 日 10 時 05 分 2 日 04 時 22 分 6 日 08 時 25 分 15 日 12 時 28 分	噴火発生から 6 時間先までに予想される降灰量分布や降灰開始時刻を予想。	
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 42 号～50 号	2 日、5 日、9 日、 12 日、16 日、19 日、 23 日、26 日、30 日 16 時 00 分	噴煙、火山性地震等火山活動の状況。 現地調査による火山ガス等の状況。	
浅間山	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 44 号～52 号	2 日、5 日、9 日、 12 日、16 日、19 日、 23 日、26 日、30 日 16 時 00 分	噴煙、火山性地震・微動等火山活動の状況。 現地調査による火山ガスの状況。	
御嶽山	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 22 号～26 号	2 日、9 日、16 日、 23 日、30 日 16 時 00 分	噴煙、火山性地震等火山活動の状況。	
霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）	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 19 号～27 号	2 日、5 日、9 日、 12 日、16 日、19 日、 23 日、26 日、30 日 16 時 00 分	噴煙、地殻変動、火山性地震・微動等火山活動の状況。 現地調査による噴気、熱活動、火山ガス等の状況。	
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 22 号	2 日 16 時 00 分	熱活動、地殻変動、火山性地震等火山活動の状況。	
		噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることを留意）	噴火予報	7 日 14 時 00 分	噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）から 1（活火山であることを留意）に引下げ。
		火山活動解説資料	火山活動解説資料	7 日 14 時 00 分	

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。霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、桜島、口永良部島、諏訪之瀬島においては、毎日 02 時から 3 時間毎に 8 回降灰予報（定時）を発表している。