

●日本の主な火山活動

全国月間火山概況（平成30年10月）

警報・予報事項に変更のあった火山は以下の通りです。その他の火山については、警報・予報事項に変更はありません（平成30年11月8日14時現在）。

西之島では、火山活動に明らかな低下が認められることから、31日に火口周辺警報を発表して、火口周辺警報（入山危険）から火口周辺警報（火口周辺危険）に引き下げ、火山現象に関する海上警報を解除しました。

ベヨネース列岩では、噴火が発生する可能性は低くなっていると判断し、31日に噴火予報を発表して、噴火警報（周辺海域）を解除し、火山現象に関する海上警報を解除しました。

表1 平成30年11月8日現在の火山現象に関する警報及び予報の発表状況

| 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 |
| | レベル2（火口周辺規制） | 吾妻山、草津白根山（白根山（湯釜付近））、草津白根山（本白根山）、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、霧島山（新燃岳）、諏訪之瀬島 |
| | 火口周辺危険 | 西之島、硫黄島※ |
| 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（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、鳥海山、蔵王山、安達太良山、磐梯山、那須岳、日光白根山、浅間山、新潟焼山、焼岳、御嶽山、白山、箱根山、富士山、伊豆東部火山群、伊豆大島、三宅島、八丈島、青ヶ島、鶴見岳・伽藍岳、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（御鉢）、薩摩硫黄島 |
| | 活火山であることに留意 | 知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、雄阿寒岳、丸山、大雪山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、恐山、八甲田山、十和田、八幡平、栗駒山、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳、高原山、男体山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、アカンダナ山、乗鞍岳、利島、新島、神津島、御蔵島、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山、三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺、新燃岳及び御鉢以外）、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、西表島北北東海底火山、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山 |

※印を付した火山は火山現象に関する海上警報も発表

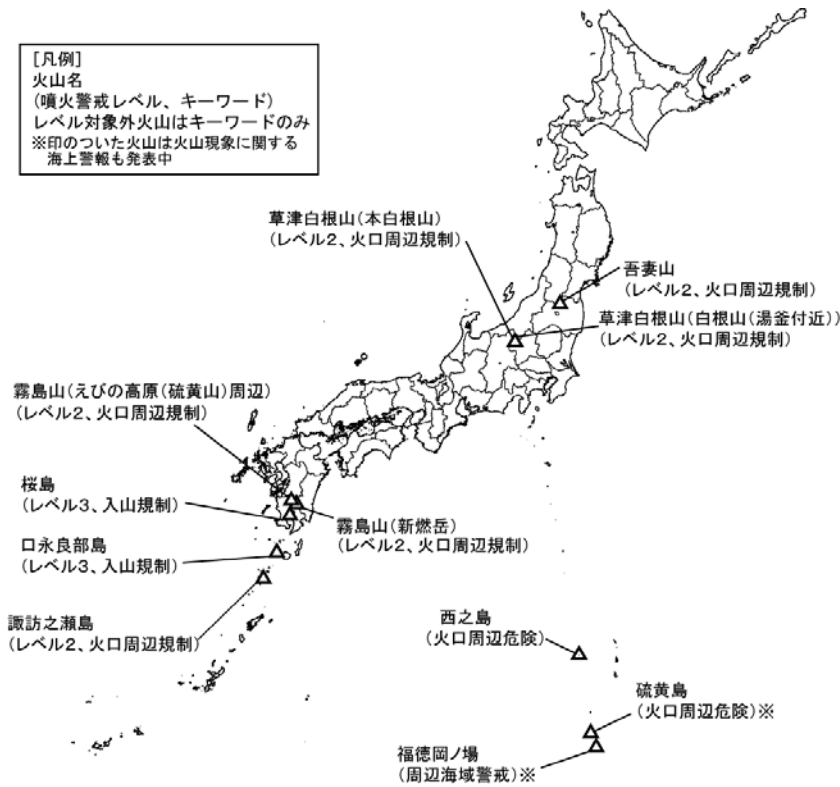


図1 火山現象に関する警報を発表中の火山

【各火山の活動状況及び警報・予報事項】

全国の主な火山の活動状況及び警報・予報事項は以下のとおりです。その他の火山については、火山活動に特段の変化はなく、警報・予報事項に変更はありません。

吾妻山 [火口周辺警報 (噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

5月頃から大穴火口付近の隆起・膨張を示す地殻変動が継続しています。また、火山性地震は多い状態で経過し、火山性微動も繰り返し発生しています。火山活動が高まった状態はしばらく継続すると考えられ、今後、小規模な噴火が発生する可能性があります。

大穴火口から概ね 1.5km 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¹⁾に警戒してください。地元自治体等の指示にしたがって危険な地域には立ち入らないでください。

また、大穴火口の風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石¹⁾、火山ガスに注意してください。

草津白根山 (白根山 (湯釜付近)) [火口周辺警報 (噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

4月下旬から高まった状態となっていた湯釜付近浅部の火山活動は、9月上旬に地震活動が低調になるなど静穏な状態に戻つつありましたが、9月下旬に地震活動が再び活発化するなど、再び高まった状態になっています。今後、小規模な水蒸気噴火が発生する可能性があります。

湯釜火口から概ね 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してください。地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。噴火時には、風下側で火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

草津白根山 (本白根山) [火口周辺警報 (噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

鏡池北火口付近ごく浅部を震源とするBH型地震は、6月から8月にかけて発生頻度が高まるなど、その活動は継続しています。また、逢ノ峰付近でも時々地震が発生するなど、火山活動が再び活発化する可能性も否定できないことから、当面は火山活動の推移に注意する必要があります。

本白根山鏡池付近から概ね1km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してください。地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。噴火時には、風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

ペヨネース列岩〔噴火予報（活火山であることに留意）〕←31日に噴火警報（周辺海域）を解除、火山現象に関する海上警報を解除

海上保安庁が23日に実施した上空からの観測では、明神礁付近の海水面に、変色水、気泡、浮遊物、低温部は確認されませんでした。

明神礁付近では、2017年11月を最後に変色水や気泡などは観測されておらず、噴火が発生する可能性は低くなっています。31日18時00分に噴火警報（周辺海域）を解除し、噴火予報（活火山であることに留意）に引き下げました。併せて、噴火による影響が海上まで及ぶおそれがなくなったことから、火山現象に関する海上警報を解除しました。

噴火の兆候はありませんが、今後も、活火山であることに留意してください。

西之島〔火口周辺警報（火口周辺危険）〕←31日に火口周辺警報（入山危険）から火口周辺警報（火口周辺危険）に引下げ、火山現象に関する海上警報を解除

西之島では、2018年7月下旬以降、噴火が確認されておらず、気象衛星ひまわりによる観測でも、西之島の地表面温度は周囲とほとんど同じ状態になっています。火山活動に明らかな低下が認められ、噴火の可能性は低くなっています。これらのことから、31日に西之島に発表していた火口周辺警報（入山危険）を、火口周辺警報（火口周辺危険）に引き下げ、警戒が必要な範囲を1.5kmから500mに縮小しました。併せて、噴火による影響が海上まで及ぶおそれがなくなったことから、火山現象に関する海上警報を解除しました。

しかしながら、火口付近に噴気や高温領域が確認されており、今後の火山活動の推移に注意が必要です。火口から概ね500m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してください。また、これまでの噴火で流れ出した溶岩は、表面が冷え固まっていますが、地形的に崩れやすくなっている可能性が考えられますので、火口から概ね500mを超える範囲でも注意してください。

硫黄島〔火口周辺警報（火口周辺危険）及び火山現象に関する海上警報〕

今期間、火山性地震は少ない状態でしたが、GNSS²⁾連続観測によると、隆起を示す地殻変動がみられています。また、硫黄島の島内は全体に地温が高く、多くの噴気地帯や噴気孔があり、過去には各所で小規模な噴火が発生しています。火山活動はやや活発な状態で推移しており、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されますので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では噴火に警戒してください。

福徳岡ノ場〔噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報〕

海上保安庁、第三管区海上保安本部、海上自衛隊及び気象庁によるこれまでの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されるなど、活動はやや活発な状態で経過しています。今後も小規模な海底噴火が発生すると予想されますので、周辺海域では海底噴火に警戒してください。また、周辺海域では海底噴火による浮遊物（軽石等）に注意してください。

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）〕

硫黄山の南側の噴気地帯では、活発な噴気・熱泥噴出活動が続いています。硫黄山の西側500m付近では、5月下旬以降、噴気活動は弱まった状態が続いていましたが、9月以降、やや活発な状態となっています。

硫黄山付近の火山性地震は、9月下旬からやや減少していましたが、10月上旬からは概ね多い状態で経過しました。また、浅い所を震源とする低周波地震³⁾は引き続き時々発生しています。えびの高原周辺（硫黄山以外）の火山性地震は引き続き時々発生しています。

GNSS連続観測では、硫黄山近傍の基線で伸びの傾向が続いています。また、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる基線の伸びは継続しており、火山活動の長期化も考えられます。

硫黄山では、火山活動がやや高まった状態が継続しており、ごく小規模な噴火の可能性ががあります。えびの高原の硫黄山から概ね1km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してください。風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石（火山れき⁴⁾）が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

霧島山(新燃岳) [火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

新燃岳では6月28日以降、噴火は観測されていません。

新燃岳火口直下を震源とする火山性地震は、増減を繰り返しながら概ね多い状態で経過しました。浅い所を震源とする低周波地震も時々発生しています。振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が時々発生しました。

GNSS連続観測では、霧島山の深い場所でのマグマの蓄積を示すと考えられる基線の伸びは継続しており、火山活動の長期化も考えられます。

弾道を描いて飛散する大きな噴石が新燃岳火口から概ね2kmまで、火砕流⁵⁾が概ね1kmまで達する噴火の可能性があります。そのため、新燃岳火口から概ね2kmの範囲では警戒してください。風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石(火山れき)が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。地元自治体等が行う立入規制等にも留意してください。また、地元自治体等が発表する火山ガスの情報にも留意してください。なお、今後の降灰状況次第では、降雨時に土石流が発生する可能性がありますので留意してください。

桜島 [火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)]

南岳山頂火口では、噴火⁶⁾が時々発生しています。爆発的噴火⁷⁾は発生していません。

火山性地震は少ない状態で経過しています。また、火山性微動が時々発生しました。

桜島では、噴火が時々発生する程度で推移していますが、始良カルデラ(鹿児島湾奥部)の地下深部では、長期にわたり供給されたマグマが蓄積した状態が継続しており、再び活発化するおそれがあります。

南岳山頂火口及び昭和火口から概ね2km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してください。

風下側では火山灰だけでなく小さな噴石(火山れき⁴⁾)が遠方まで風に流されて降るため注意してください。爆発的噴火に伴う大きな空振によって窓ガラスが割れるなどのおそれがあるため注意してください。なお、今後の降灰状況次第では、降雨時に土石流が発生する可能性がありますので留意してください。

口永良部島 [火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)]

口永良部島では、21日に新岳火口でごく小規模な噴火が発生しました。噴火の発生は2015年6月19日以来で、その後も同程度の噴火が断続的に発生しています。噴火後に実施した上空や山麓からの観測では、新岳火口付近の熱異常域の状況に特段の変化は認められませんでした。

新岳火口付近に設置している高感度の監視カメラで、10月19日及び29日に微弱な火映⁸⁾を観測しました。火映の観測は2015年5月28日以来です。

新岳火口付近のごく浅い場所を震源とする火山性地震は、7日までは少ない状態でしたが、次第に増加し、19日以降は多い状態が継続しています。また、21日以降は断続的に発生する噴火に伴って火山性地震、火山性微動が発生しています。新岳の西側山麓のやや深い場所を震源とする火山性地震は観測されませんでした。

火山ガス(二酸化硫黄)の放出量⁹⁾は、概ね多い状態で経過しています。

GNSS連続観測では、島内の長い基線において7月頃に縮みの傾向から停滞へと変化し、現在は緩やかな伸びに変化したと考えられます。

口永良部島では、噴火活動が継続しており、火山活動が高まった状態となっていますので、新岳火口から概ね2kmに影響を及ぼす噴火の可能性があります。

新岳火口から概ね2km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してください。また、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、火砕流に警戒してください。

風下側では、火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

地元自治体等の指示に従って危険な地域には立ち入らないでください。

諏訪之瀬島 [火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

御岳^{おたけ}火口では、噴火は観測されませんでした。

諏訪之瀬島では、長期にわたり噴火を繰り返していることから、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ますので、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してください。風下側では火山灰だけでなく小さな噴石が遠方まで風に流されて降るおそれがあるため注意してください。

(火山の順は活火山総覧(第4版)による)

- 1) 噴石は、その大きさによる風の影響の程度の違いによって到達範囲が大きく異なります。本文中「大きな噴石」とは「風の影響を受けず弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、「小さな噴石」とはそれより小さく「風に流されて降る小さな噴石」のことです。
- 2) GNSS (Global Navigation Satellite Systems) とは、GPSをはじめとする衛星測位システム全般を示す呼称です。
- 3) 火山性地震のうち、P波、S波の相が不明瞭で、火口周辺の比較的浅い場所で発生する地震と考えられ、主に1～3 Hzの低周波成分が卓越した地震です。火道内の火山ガスの移動やマグマの発泡など火山性流体の動きで発生すると考えられています。火山によっては、過去の事例から、火山活動が活発化すると多発する傾向がある事が知られています。
- 4) 霧島山・桜島では「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられることから、付加表現しています。
- 5) 火砕流とは、火山灰や岩塊、火山ガスや空気が一体となって急速に山体を流下する現象です。火砕流の速度は時速数十 km から時速百 km 以上、温度は数百℃にも達することがあります。
- 6) 桜島では噴火活動が活発なため、噴火のうち、爆発的な噴火もしくは噴煙量が中量以上(概ね噴煙の高さが火口縁上1,000m以上)の噴火の回数を計数しています。資料の噴火回数はこの回数を示します。また、基準に達しない噴火は、ごく小規模な噴火として噴火回数に含めていません。
- 7) 霧島山・諏訪之瀬島では、火道内の爆発による地震を伴い、火口周辺の観測点で一定基準以上の空気の振動を観測した噴火を爆発的噴火としています。桜島では、火道内の爆発による地震を伴い、爆発音、体を感じる空気の振動、噴石の火口外への飛散、または、气象台や島内の観測点で一定基準以上の空気の振動のいずれかを観測した噴火を爆発的噴火としています。
- 8) 赤熱した溶岩や高温のガス等が、噴煙や雲に映って明るく見える現象です。
- 9) 火口から放出される火山ガスはマグマが浅部へ上昇すると放出量が増加します。火山ガスの成分はマグマに溶けていた水、二酸化炭素、二酸化硫黄、硫化水素などです。気象庁ではこれら火山ガス成分のうち、二酸化硫黄の放出量を観測し、火山活動の評価に活用しています。

資料1 全国の火山現象に関する特別警報・警報・予報の発表状況のまとめ(平成30年11月8日現在)

(1) 主な活火山

| | 火山名 | 特別警報、警報及び予報の発表状況 | 特別警報、警報及び予報の発表履歴 |
|-------|--------|------------------------|---|
| 北海道地方 | アトサヌプリ | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2016年3月23日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 雌阿寒岳 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2008年9月29日火口周辺警報(火口周辺危険) 2008年10月17日噴火予報(平常) 2008年11月17日火口周辺警報(火口周辺危険) 2008年12月16日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年4月10日噴火予報(レベル1、平常) 2015年7月28日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2015年11月13日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 大雪山 | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) |
| | 十勝岳 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2008年12月16日噴火予報(レベル1、平常) 2014年12月16日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2015年2月24日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 樽前山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 倶多楽 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2015年10月1日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 有珠山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2008年6月9日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 北海道駒ヶ岳 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 恵山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2016年3月23日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 東北地方 | 岩木山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| 秋田焼山 | | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2013年7月25日噴火予報(レベル1、平常) |
| 八甲田山 | | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) |
| 十和田 | | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) |
| 岩手山 | | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) |
| 秋田駒ヶ岳 | | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2009年10月27日噴火予報(レベル1、平常) |
| 鳥海山 | | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2018年3月27日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| 栗駒山 | | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) |
| 蔵王山 | | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2015年4月13日火口周辺警報(火口周辺危険) 2015年6月16日噴火予報(活火山であることに留意) 2016年7月26日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) 2018年1月30日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2018年3月6日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| 吾妻山 | | 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) 2014年12月12日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2016年10月18日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) 2018年9月15日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) |
| 安達太良山 | | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2009年3月31日噴火予報(レベル1、平常) |
| 磐梯山 | | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2009年3月31日噴火予報(レベル1、平常) |

平成30年10月 地震・火山月報(防災編)

| | 火山名 | 特別警報、警報及び予報の発表状況 | 特別警報、警報及び予報の発表履歴 |
|----------|---------|---|---|
| 関東・中部地方 | 那須岳 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2009年3月31日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 日光白根山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2016年12月6日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 草津白根山 | ・白根山(湯釜付近) 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) ・本白根山 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) 2009年4月10日噴火予報(レベル1、平常)切替 2014年6月3日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2017年6月7日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) 2018年1月23日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2018年1月23日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2018年3月16日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2018年4月22日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)切替 2018年9月21日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)切替 2018年9月28日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)切替 |
| | 浅間山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) 2008年8月8日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年2月1日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2009年2月3日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2009年4月7日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2010年4月15日噴火予報(レベル1、平常) 2015年6月11日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2018年8月30日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 新潟焼山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2011年3月31日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 弥陀ヶ原 | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) |
| | 焼岳 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2011年3月31日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 乗鞍岳 | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) |
| | 御嶽山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2008年3月31日噴火予報(レベル1、平常) 2014年9月27日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2014年9月28日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2015年1月19日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2015年3月31日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2015年6月26日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2017年8月21日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 白山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2015年9月2日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 富士山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 箱根山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2009年3月31日噴火予報(レベル1、平常) 2015年5月6日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2015年6月30日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2015年9月11日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2015年11月20日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 伊豆東部火山群 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2011年3月31日噴火予報(レベル1、平常) |
| 伊豆・小笠原諸島 | 伊豆大島 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 新島 | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) |
| | 神津島 | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) |
| | 三宅島 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日火口周辺警報(火口周辺危険) 2008年3月31日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2015年6月5日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |

平成30年10月 地震・火山月報(防災編)

| | 火山名 | 特別警報、警報及び予報の発表状況 | 特別警報、警報及び予報の発表履歴 |
|-----------|-----------------------------|------------------------|---|
| 伊豆・小笠原諸島 | 八丈島 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2018年5月30日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 青ヶ島 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2018年5月30日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | ベヨネース列岩 | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2017年3月24日噴火警報(周辺海域警戒) 2018年10月31日噴火予報(活火山であることに留意) |
| | 西之島 | 火口周辺警報(火口周辺危険) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2013年11月20日火口周辺警報(火口周辺危険) 2014年6月3日火口周辺警報(入山危険) 2014年6月11日火口周辺警報(入山危険)切替 2015年2月24日火口周辺警報(入山危険)切替 2016年2月17日火口周辺警報(入山危険)切替 2016年8月17日火口周辺警報(火口周辺危険) 2017年2月14日噴火予報(活火山であることに留意) 2017年4月20日火口周辺警報(入山危険) 2018年6月20日火口周辺警報(火口周辺危険) 2018年7月13日火口周辺警報(入山危険) 2018年10月31日火口周辺警報(火口周辺危険) |
| | 硫黄島 | 火口周辺警報(火口周辺危険) | 2007年12月1日火口周辺警報(火口周辺危険) |
| | 福徳岡ノ場 | 噴火警報(周辺海域警戒) | 2007年12月1日噴火警報(周辺海域警戒) |
| | 鶴見岳・伽藍岳 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2016年7月26日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| 九州地方・南西諸島 | 九重山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 阿蘇山 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) 2011年5月16日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2011年6月20日噴火予報(レベル1、平常) 2013年9月25日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2013年10月11日噴火予報(レベル1、平常) 2013年12月27日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2014年3月12日噴火予報(レベル1、平常) 2014年8月30日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2015年9月14日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2015年11月24日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2016年10月8日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2016年12月20日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2017年2月7日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 雲仙岳 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) |
| | 霧島山(えびの高原(硫黄山)周辺、新燃岳及び御鉢以外) | 噴火予報(活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2016年12月6日噴火予報(活火山であることに留意) |
| | 霧島山(えびの高原(硫黄山)周辺) | 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) | 2007年12月1日噴火予報(平常) 2014年10月24日火口周辺警報(火口周辺危険) 2015年5月1日噴火予報(平常) 2016年2月28日火口周辺警報(火口周辺危険) 2016年3月29日噴火予報(活火山であることに留意) 2016年12月6日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) 2016年12月12日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2017年1月13日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) 2017年5月9日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2017年10月31日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) 2018年2月20日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2018年4月19日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2018年5月1日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) |

平成30年10月 地震・火山月報(防災編)

| | 火山名 | 特別警報、警報及び予報の発表状況 | 特別警報、警報及び予報の発表履歴 |
|-----------|----------|-------------------------|--|
| 九州地方・南西諸島 | 霧島山(新燃岳) | 火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) 2008年8月22日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年10月29日噴火予報(レベル1、平常) 2010年3月30日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2010年4月16日噴火予報(レベル1、平常) 2010年5月6日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2011年1月26日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2011年1月31日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2011年2月1日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2011年3月22日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2012年6月26日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2013年10月22日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2017年5月26日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) 2017年10月5日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2017年10月11日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2017年10月15日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2017年10月31日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2018年3月1日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2018年3月10日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2018年3月15日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2018年6月28日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) |
| | 霧島山(御鉢) | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日噴火予報(レベル1、平常) 2018年2月9日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2018年3月15日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |
| | 桜島 | 火口周辺警報 (レベル3、入山規制) | 2007年12月1日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年2月3日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2008年2月20日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年4月8日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2008年7月14日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年7月28日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2008年8月28日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年2月2日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2009年2月19日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年3月2日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2009年3月10日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2009年4月24日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年7月19日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2010年9月30日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2010年10月13日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2012年3月12日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2012年3月21日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2015年8月15日噴火警報(レベル4、避難準備) 2015年9月1日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2015年11月25日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2016年2月5日火口周辺警報(レベル3、入山規制) |
| | 薩摩硫黄島 | 噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) | 2007年12月1日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2012年11月29日噴火予報(レベル1、平常) 2013年6月4日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2013年7月10日噴火予報(レベル1、平常) 2017年1月5日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2017年2月24日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) 2018年3月19日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2018年4月27日噴火予報(レベル1、活火山であることに留意) |

平成30年10月 地震・火山月報(防災編)

| | 火山名 | 特別警報、警報及び予報の発表状況 | 特別警報、警報及び予報の発表履歴 |
|-----------|-------|-------------------------|--|
| 九州地方・南西諸島 | 口永良部島 | 火口周辺警報 (レベル3、入山規制) | 2007年12月1日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年1月25日噴火予報(レベル1、平常) 2008年9月4日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年10月27日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2009年3月18日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年8月4日噴火予報(レベル1、平常) 2009年9月27日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2009年10月30日噴火予報(レベル1、平常) 2011年12月15日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2012年1月20日噴火予報(レベル1、平常) 2014年8月3日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2014年8月7日火口周辺警報(レベル3、入山規制)切替 2015年5月29日噴火警報(レベル5、避難) 2015年10月21日噴火警報(レベル5、避難)切替 2016年6月14日火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2018年4月18日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2018年8月15日噴火警報(レベル4、避難準備) 2018年8月29日火口周辺警報(レベル3、入山規制) |
| | 諏訪之瀬島 | 火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制) | 2007年12月1日火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) |

注) 特別警報、警報及び予報の発表履歴欄には、2007年12月1日の火山現象に関する警報・予報及び噴火警戒レベルの運用開始からの経過を示しています。この表では、主な活火山として、警報を発表している、または常時観測を行っている火山を示しています。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルを示しています。

(2) その他の活火山

以下の活火山（*印を除く）では2007年12月1日に噴火予報（平常）を発表しました。また、*印の活火山では、活火山として選定された2011年6月7日に噴火予報（平常）を発表し、**印の活火山では、活火山として選定された後の2017年12月5日に噴火予報（活火山であることに留意）を発表しました。その後、いずれも火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はありません。

| | 火山名 |
|---------------|--|
| 北海道地方 | 知床硫黄山、羅臼岳、天頂山*、摩周、雄阿寒岳*、丸山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山 |
| 東北地方 | 恐山、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳 |
| 関東・中部地方 | 高原山、男体山**、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、アカンダナ山 |
| 伊豆・小笠原諸島 | 利島、御蔵島、須美寿島、伊豆鳥島、孀婦岩、海形海山、海德海山、噴火浅根、北福德堆、南日吉海山、日光海山 |
| 中国・九州地方及び南西諸島 | 三瓶山、阿武火山群、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、西表島北北東海底火山 |

注) 2015年5月18日から（平常）は（活火山であることに留意）に変更しました。