

## ●日本の主な火山活動

## 全国月間火山概況（平成 31 年 3 月）

警報・予報事項に変更のあった火山は以下の通りです。その他の火山では、警報・予報事項に変更はありません（平成 31 年 4 月 8 日 14 時現在）。

草津白根山（本白根山）では、火口から概ね 1 km の範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなっていると判断したため、4 月 5 日（期間外）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）に引き下げました。

阿蘇山では、今後、小規模な噴火が発生するおそれがあると判断したため、12 日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを 1（活火山であることに留意）から 2（火口周辺規制）に引き上げました。その後、中岳第一火口から概ね 1 km の範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなったと判断したため、29 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）に引き下げました。

霧島山（新燃岳）では、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められなくなったと判断したため、4 月 5 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）へ引き下げました。

表 1 平成31年 4 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・<br>警報・予報 | 噴火警戒レベル<br>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））、霧島山（えびの高原（硫黄山）周辺）、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、大雪山、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、草津白根山（本白根山）、浅間山、新潟焼山、焼岳、乗鞍岳、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（新燃岳）、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、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、草津白根山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、アカンダナ山、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、孺婦岩、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、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、ペルタルベ山、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

本資料で用いる用語の解説については、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」を御覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/mokuji.html>

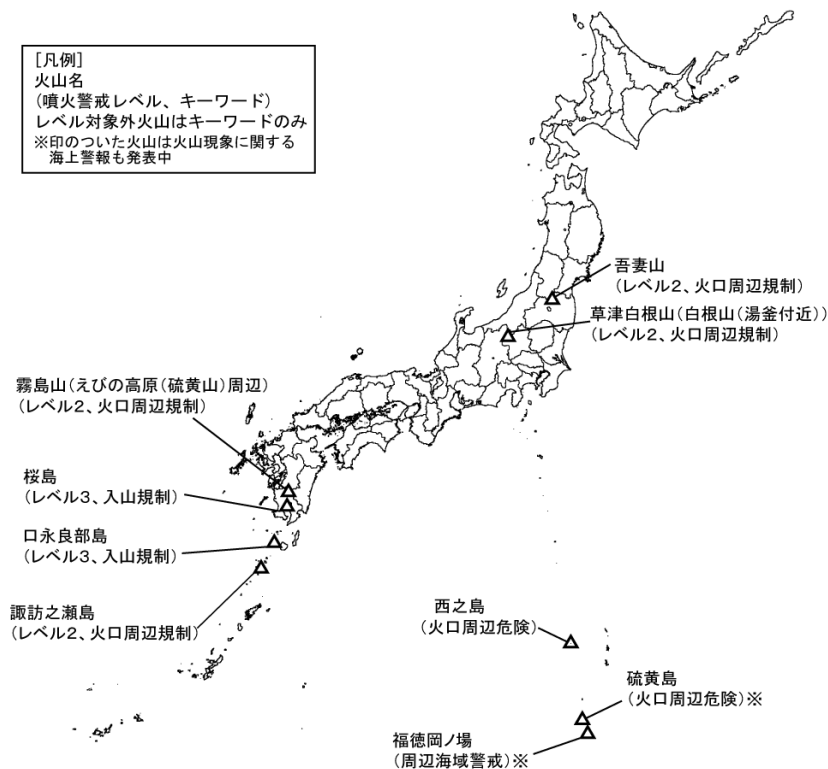


図1 火山現象に関する警報を発表中の火山

## 【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）】

2018年5月頃から認められている大穴火口周辺の隆起・膨張を示す地殻変動は、12月上旬頃から鈍化が認められ、その後、さらに緩やかになっています。また、火山性地震はやや多い状態で経過しているものの、2月以降減少傾向がみられます。

吾妻山では、引き続き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、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）】

湯釜付近浅部の火山性地震は増減を繰り返しており、傾斜変動も続いているなど、火山活動は高まった状態が続いています。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）【噴火予報（噴火警戒レベル1、活火山であることに留意）】←4月5日（期間外）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）へ引下げ

本白根山では、2018年1月の噴火以降、噴火は発生していません。また、2018年2月下旬以降、噴気は観測されておらず、本白根山火口付近の地震は、2018年12月以降は少ない状態で経過しています。

これらのことから、火口から概ね1kmの範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなっていると判断し、4月5日（期間外）11時00分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）に引き下げました。

ただし、2018年1月のように突発的に噴火が発生したことを踏まえ、今後も火口付近では、突発的な噴出に注意する必要があります。地元自治体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。

#### 西之島【火口周辺警報（火口周辺危険）】

西之島では、噴火が確認されていた 2018 年 7 月上旬ころに比べ、火山活動は明らかに低下しています。噴火の可能性は低くなっていますが、火口付近に噴気が確認されており、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】

GNSS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。

#### 福德岡ノ場【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、福德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。

#### 九重山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）】

火山性地震は概ね少ない状態でしたが、28 日に一時的に増加しました。

2014 年以降、硫黄山付近の噴気孔群地下の温度上昇を示唆する全磁力の変化がみられており、2017 年 6 月頃からは B 型地震<sup>1)</sup> が時折発生しています。これらのことから、わずかに火山活動が高まっている可能性があります。今後の火山活動に留意してください。

#### 阿蘇山【噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）】←12 日に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを 1（活火山であることに留意）から 2（火口周辺規制）へ引上げ、29 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）へ引下げ

阿蘇山では、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が 2 月以降、やや多い状態が続き、また、2 月上旬頃から振幅がやや大きくなっていた火山性微動が、11 日夜から更に大きくなったことから、今後、小規模な噴火が発生するおそれがあると判断し、12 日 06 時 00 分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを 1（活火山であることに留意）から 2（火口周辺規制）に引き上げました。

15 日以降は火山性微動の振幅が小さい状態で経過し、地殻変動観測では、火山活動に伴う特段の変化は認められません。これらのことから、中岳第一火口から概ね 1 km の範囲に影響を及ぼす噴火の可能性は低くなったと判断し、29 日 11 時 00 分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）に引き下げました。

なお、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は概ねやや多い状態であり、湯だまり<sup>2)</sup> 量が緩やかに減少していることから、今後再び火山活動が高まる可能性がありますので、引き続き注意してください。

活火山であることから、火口内で土砂や火山灰が噴出する可能性があります。また、火口付近では火山ガスに注意してください。

地元自治体等が行う立入規制等に留意してください。

#### 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 付近の噴気活動は、2018 年 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概ね少な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が時々発生しました。えびの高原周辺（硫黄山以外）の火山性地震は引き続き発生しています。

GNSS連続観測では、硫黄山近傍の基線で伸びの傾向が 2019 年 1 月頃から鈍化もしくは停滞しています。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が 2019 年 2 月以降停滞してい

ます。

硫黄山では、ごく小規模な噴火の可能性があります。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。

**霧島山（新燃岳）〔噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）〕 ← 4 月 5 日（期間外）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）へ引下げ**

新燃岳火口直下を震源とする火山性地震が、2019 年 2 月 25 日から 28 日にかけて増加しましたが、3 月 2 日以降は少ない状態が続いています。また、噴煙の状況や傾斜計の観測データに特段の変化はみられません。

2 月 26 日以降、繰り返し実施した現地調査及び 3 月 26 日に実施した上空からの観測では、火口内及び西側斜面の割れ目付近の噴気や地熱域の状況及び火山ガス（二酸化硫黄）放出量に変化はみられませんでした。

これらのことから、新燃岳火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められなくなったと判断し、4 月 5 日（期間外）11 時 00 分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）へ引き下げました。

活火山であることから、火口内及び西側斜面の割れ目付近では、火山灰の噴出や火山ガス等に注意してください。

なお、これまでの噴火により登山道等が危険な状態となっている可能性があるため、引き続き地元自治体等が行う立入規制等に留意してください。

**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、引き続き噴火（爆発を含む）が発生しています。13 日 02 時 21 分の爆発では、噴煙は火口縁上 800m まで上がり、弾道を描いて飛散する大きな噴石は最大で 5 合目（南岳山頂火口より 1,000m から 1,300m）まで達しました。14 日 23 時 23 分の爆発では、噴煙は火口縁上 3,500m まで上がり、弾道を描いて飛散する大きな噴石は最大で 6 合目（南岳山頂火口より 800m から 1,100m）まで達しました。

桜島では、今後も南岳山頂火口を中心に、噴火活動が継続すると考えられます。

南岳山頂火口及び昭和火口から概ね 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ため注意してください。爆発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、2 月 3 日以降、噴火は観測されていません。

口永良部島では、2018 年 12 月以降やや規模の大きな噴火を繰り返しており、今後も火砕流を伴う噴火が発生する可能性があります。

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）〕**

御岳火口では、噴火が時々発生しました。

諏訪之瀬島では、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。

（火山の順は日本活火山総覧（第 4 版）による）

- 1) 火山性地震のうち、P波、S波の相が不明瞭で、比較的周期が長く、火口周辺の比較的浅い場所で発生する地震と考えられています。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。B型地震の増加は、山体浅部の火山活動の活発化を意味していることから発生状況には注意が必要です。
- 2) 活動静穏期の中岳第一火口には、地下水などを起源とする約 40～60℃の緑色の湯がたまっており、これを湯だまりと呼んでいます。火山活動が活発化するにつれ、湯だまり温度が上昇・噴湯して湯量の減少や濁りがみられ、その過程で土砂を噴き上げる土砂噴出現象等が起こり始めることが知られています。

平成31年 3 月 地震・火山月報（防災編）

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 31 年 4 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）<br>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）<br>2008年 9 月29日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2008年10月17日噴火予報（平常）<br>2008年11月17日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2008年12月16日火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）<br>2009年 4 月10日噴火予報（レベル 1、平常）<br>2015年 7 月28日火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）<br>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）<br>2018年11月23日火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）<br>2018年12月21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（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）<br>2019年 3 月18日噴火予報（レベル 1、活火山であることに留意）                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 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）<br>2008年12月16日噴火予報（レベル 1、平常）<br>2014年12月16日火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）<br>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）<br>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）<br>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）<br>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） | 2007年12月 1 日噴火予報（平常）<br>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）                                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 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）<br>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）<br>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）<br>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）<br>2015年 4 月13日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2015年 6 月16日噴火予報（活火山であることに留意）<br>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）<br>2018年 1 月30日火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制）<br>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）                                                                                                                     |

平成31年 3 月 地震・火山月報（防災編）

|                 | 火山名              | 特別警報、警報及び<br>予報の発表状況    | 特別警報、警報及び予報の発表履歴                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 東北<br>地方        | 吾妻山              | 火口周辺警報<br>（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）<br>2014年12月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>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）<br>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）<br>2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）                                                                                                                                                                                                                   |
| 関東・<br>中部<br>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）<br>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）<br>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            | 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）<br>2018年11月27日噴火予報（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<br>（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）<br>2009年4月10日噴火予報（レベル1、平常）切替<br>2014年6月3日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>2018年4月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2018年9月21日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）<br>2018年9月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2018年11月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制） |
|                 | 草津白根山（本白根山）      | 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）<br>2018年1月23日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2018年1月23日火口周辺警報（入山危険）<br>2018年3月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2018年11月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2019年4月5日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）                                                                                  |
|                 | 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）<br>2008年8月8日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2009年2月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2009年2月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2009年4月7日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2010年4月15日噴火予報（レベル1、平常）<br>2015年6月11日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>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）<br>2011年3月31日噴火予報（レベル1、平常）                                                                                                                                                                                                                   |
|                 | 乗鞍岳              | 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）<br>2019年3月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）                                                                                                                                                                                                          |
|                 | 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）<br>2008年3月31日噴火予報（レベル1、平常）<br>2014年9月27日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2014年9月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2015年1月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2015年3月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2015年6月26日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>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）                                                                                                                                                                                                                                         |

平成31年 3 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   | 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）<br>2009年3月31日噴火予報（レベル1、平常）<br>2015年5月6日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2015年6月30日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2015年9月11日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>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）<br>2008年3月31日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           | 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）<br>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）<br>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）<br>2017年3月24日噴火警報（周辺海域警戒）<br>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）<br>2013年11月20日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2014年6月3日火口周辺警報（入山危険）<br>2014年6月11日火口周辺警報（入山危険）切替<br>2015年2月24日火口周辺警報（入山危険）切替<br>2016年2月17日火口周辺警報（入山危険）切替<br>2016年8月17日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2017年2月14日噴火予報（活火山であることに留意）<br>2017年4月20日火口周辺警報（入山危険）<br>2018年6月20日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2018年7月13日火口周辺警報（入山危険）<br>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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|           | 福德岡ノ場   | 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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 九州地方・南西諸島 | 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）<br>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）<br>2011年5月16日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2011年6月20日噴火予報（レベル1、平常）<br>2013年9月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2013年10月11日噴火予報（レベル1、平常）<br>2013年12月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2014年3月12日噴火予報（レベル1、平常）<br>2014年8月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2015年9月14日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2015年11月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2016年10月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2016年12月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>2019年3月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2019年3月29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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

平成31年 3 月 地震・火山月報（防災編）

|           | 火山名               | 特別警報、警報及び<br>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               | 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）<br>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<br>（レベル2、火口周辺規制） | 2007年12月 1 日噴火予報（平常）<br>2014年10月24日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2015年 5 月 1 日噴火予報（平常）<br>2016年 2 月28日火口周辺警報（火口周辺危険）<br>2016年 3 月29日噴火予報（活火山であることに留意）<br>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）<br>2016年12月12日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>2017年 5 月 9 日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>2018年 2 月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2018年 4 月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2018年 5 月 1 日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           | 霧島山（新燃岳）          | 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（レベル1、平常）<br>2008年 8 月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2008年10月29日噴火予報（レベル1、平常）<br>2010年 3 月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2010年 4 月16日噴火予報（レベル1、平常）<br>2010年 5 月 6 日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2011年 1 月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2011年 1 月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2011年 2 月 1 日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2011年 3 月22日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2012年 6 月26日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2013年10月22日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>2017年10月 5 日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2017年10月11日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2017年10月15日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2017年10月31日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2018年 3 月 1 日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2018年 3 月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2018年 3 月15日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2018年 6 月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2019年 1 月18日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意）<br>2019年 2 月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2019年 4 月 5 日噴火予報（レベル1、活火山であることに留意） |
|           | 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）<br>2018年 2 月 9 日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

平成31年 3 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 | 桜島    | 火口周辺警報<br>(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）<br>2008年2月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2008年2月20日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2008年4月8日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2008年7月14日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2008年7月28日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2008年8月28日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2009年2月2日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2009年2月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2009年3月2日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2009年3月10日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2009年4月24日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2009年7月19日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2010年9月30日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2010年10月13日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2012年3月12日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2012年3月21日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2015年8月15日噴火警報（レベル4、避難準備）<br>2015年9月1日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2015年11月25日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>2012年11月29日噴火予報（レベル1、平常）<br>2013年6月4日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2013年7月10日噴火予報（レベル1、平常）<br>2017年1月5日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）<br>2018年3月19日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           | 口永良部島 | 火口周辺警報<br>(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）<br>2008年1月25日噴火予報（レベル1、平常）<br>2008年9月4日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2008年10月27日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2009年3月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2009年8月4日噴火予報（レベル1、平常）<br>2009年9月27日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2009年10月30日噴火予報（レベル1、平常）<br>2011年12月15日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2012年1月20日噴火予報（レベル1、平常）<br>2014年8月3日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2014年8月7日火口周辺警報（レベル3、入山規制）切替<br>2015年5月29日噴火警報（レベル5、避難）<br>2015年10月21日噴火警報（レベル5、避難）切替<br>2016年6月14日火口周辺警報（レベル3、入山規制）<br>2018年4月18日火口周辺警報（レベル2、火口周辺規制）<br>2018年8月15日噴火警報（レベル4、避難準備）<br>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<br>(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<br>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。