

全国月間火山概況（平成 26 年 5 月）

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ました。火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）が継続しており、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してください。

西之島では、海上保安庁等の観測によると、噴火及び溶岩の流出が継続し、新たに形成された陸地が拡大しているのが確認されました。6月3日（期間外）に火口周辺警報（入山危険）を発表しました。噴火活動が継続していますので、新たに形成された陸地、西之島旧島及びそれらの付近の海域では噴火に警戒してください。

草津白根山では、3月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加し、5月頃からは湯釜近傍地下の温度上昇を示すと考えられる全磁力変化がみられたことなどから、6月3日（期間外）に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引き上げました。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してください。

霧島山（新燃岳）では、新燃岳の北西数 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、2011年12月以降鈍化・停滞していましたが、2013年12月頃から伸びの傾向がみられます。また、新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、2014年2月頃から地震がわずかに増加しています。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、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。

諏訪之瀬島では、ごく小規模な噴火が2回発生しました。火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）が継続しており、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。

6月8日現在の各火山の火山現象に関する警報及び予報の発表状況は表1のとおりです。

表 1 6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 |
| | 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、霧島山（新燃岳）、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 | 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、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆東部火山群、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（御鉢）、薩摩硫黄島、口永良部島、 |
| | 平常 | 知床硫黄山、羅臼岳、天頂山、摩周、アトサヌプリ、雄阿寒岳、丸山、大雪山、利尻山、恵庭岳、倶多楽、羊蹄山、ニセコ、恵山、渡島大島、恐山、岩木山、八甲田山、十和田、八幡平、鳥海山、栗駒山、鳴子、肘折、蔵王山、沼沢、燧ヶ岳、高原山、日光白根山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、アカンダナ山、乗鞍岳、白山、利島、新島、神津島、御蔵島、八丈島、青ヶ島、ペヨネース列岩、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、鶴見岳・伽藍岳、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、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中。



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予報警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。

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)]

←6月3日に噴火警戒レベルを1(平常)から2(火口周辺規制)に引上げ

3月上旬から湯釜付近及びその南側を震源とする火山性地震が増加し、地殻変動観測によると湯釜付近の膨張を示す変動が認められています。湯釜火口内北東部や北壁及び水釜火口の北から北東側にあたる斜面での熱活動の活発な状態が継続しており、5月頃からは湯釜近傍地下の温度上昇を示すと考えられる全磁力変化がみられています。また、東京工業大学火山流体研究センターによると、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ます。

このため、湯釜火口では小規模な噴火が発生する可能性があるかと判断し、6月3日(期間外)18時00分に火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベルを1(平常)から2(火口周辺規制)に引き上げました。

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。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺のくぼ地や谷地形などでは滞留した火山ガスが高濃度になることがありますので、注意してください。

焼岳[噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しており、噴火の兆候は認められませんでした。

5月3日から焼岳山頂の北側数kmを震源とする地震活動が活発化し、高山市栴尾と松本市安曇で最大震度3を観測するほか、体を感じる地震が多発しました。その後、地震活動は次第に低下しています。地殻変動や北峰付近及び岩坪谷上部の噴気孔からの噴気の状態等に特段の変化がみられないことから、この地震活動は火山活動の活発化を示すものではないと考えられます。

三宅島[火口周辺警報(噴火警戒レベル2、火口周辺規制)]

火山ガス放出量は、長期的に減少傾向にあり、2013年2月以降はやや少量となっています。三宅村によると、山麓ではまれにやや高濃度の二酸化硫黄が観測されています。

火山性地震は概ね少ない状態で経過しました。火山性微動は観測されませんでした。

GNSS¹⁾連続観測によると、2000年以降、山体浅部の収縮を示す地殻変動は徐々に小さくなり、2013年頃から停滞しています。島の南北を挟む長距離の基線で2006年頃から伸びの傾向がみられるなど、山体深部の膨張を示す地殻変動が継続しています。

今後も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、山頂火口周辺(雄山環状線内側)では噴火に警戒してください。また、火山ガス予報で火山ガスの濃度が高くなる可能性があるとして予想される地域では火山ガスに警戒してください。

西之島[火口周辺警報(入山危険)及び火山現象に関する海上警報]

←6月3日に火口周辺警報を火口周辺危険から入山危険に引上げ

海上保安庁等の観測によると、噴火による噴石等の堆積や溶岩の流出により、新たに形成された陸地の拡大の継続が確認されました。5月21日時点では新たな陸地の面積は噴火前の西之島の約4倍の約0.9km²になっていることから、6月3日(期間外)18時00分に火口周辺警報を発表し、警戒事項を火口周辺危険から入山危険に引き上げました。

西之島では噴火活動が継続していますので、新たに形成された陸地、西之島旧島及びそれらの付近の海域では噴火に警戒してください。また、周辺海域では浮遊物に注意してください。

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]

火山性地震は3月からやや多い状態で経過していますが、5月は前月(4月)よりやや少ない状態で経過しました。また、火山性微動が15回発生しました。

国土地理院の地殻変動観測では、地殻変動は2014年1月頃から停滞していましたが、2月下旬頃から隆起の傾向がみられています。

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。このことから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発生している地点(旧噴火口等)及びその周辺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)及び火山現象に関する海上警報]

海上保安庁海洋情報部、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、福徳岡ノ場では長期にわたりしばしば火山活動によるとみられる変色水や浮遊物が確認されており、2010年2月3日には小規模な海底噴火が発生しています。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、周辺海域では噴火に警戒してください。

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)]

新燃岳の北西数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、2011年12月以降鈍化・停滞していましたが、2013年12月頃から伸びの傾向がみられます。

新燃岳火口直下を震源とする地震は概ね少ない状態で経過しました。

また、新燃岳に隣接する韓国岳周辺では、2014年2月頃から地震回数がわずかに増加しています。今後の火山活動の推移に注意する必要があります。

新燃岳火口から概ね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。噴火時には、風下側では火山灰だけではなく小さな噴石(火山れき)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。

降雨時には、泥流や土石流に注意してください。

桜島[火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)]

昭和火口では、爆発的噴火が18回発生するなど、活発な噴火活動が継続しました。

南岳山頂火口では、ごく小規模な噴火が時々発生しました。

昭和火口及び南岳山頂火口から概ね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)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。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。また、降雨時には土石流に注意してください。

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、17日及び23日にごく小規模な噴火が発生しました。

諏訪之瀬島では、長期にわたり噴火を繰り返しており、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) 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。

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26年6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 | アトサスプリ | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 雌阿寒岳 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |
| | 大雪山 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 十勝岳 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |
| | 樽前山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） |
| | 倶多楽 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 有珠山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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、平常） | 2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） |
| | 恵山 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| 東北地方 | 岩木山 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 秋田焼山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |
| | 岩手山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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、平常） | 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（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 栗駒山 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 蔵王山 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 吾妻山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） |
| | 安達太良山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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、平常） | 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） |
| 関東・中部地方 | 那須岳 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 草津白根山 | 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） |
| | 浅間山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |
| | 新潟焼山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |
| | 焼岳 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 御嶽山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |
| | 白山 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 富士山 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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、平常） | 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） |
| | 伊豆東部火山群 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |
| | 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 | 伊豆大島 | 噴火予報（レベル1、平常） | 2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） |
| | 新島 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 神津島 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 三宅島 | 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（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） |
| | 八丈島 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 青ヶ島 | 噴火予報（平常） | 2007年12月1日噴火予報（平常） |
| | 西之島 | 火口周辺警報（入山危険） | 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） |
| | 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） |
| | 九州地方・南西諸島 | 鶴見岳・伽藍岳 | 噴火予報（平常） |
| 九重山 | | 噴火予報（レベル1、平常） | 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、平常） | 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） |
| 雲仙岳 | | 噴火予報（レベル1、平常） | 2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） |
| 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） |
| 霧島山（御鉢） | | 噴火予報（レベル1、平常） | 2007年12月1日噴火予報（レベル1、平常） |
| 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 |
| 薩摩硫黄島 | | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |

| | 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 | 噴火予報（レベル1、平常） | 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） |
| | 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) 警報及び予報の発表履歴欄には、平成19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る。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルである。

(2) その他の活火山

以下の活火山（*印を除く）では平成19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平成23年6月7日に噴火予報（平常）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、八甲田山、十和田、八幡平、鳴子、肘折、沼沢、燧ヶ岳 |
| 関東・中部地方 | 高原山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、アカンダナ山 |
| 伊豆・小笠原諸島 | 利島、御蔵島、ペヨネース列岩、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 |
| 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、硫黄鳥島、西表島北北東海底火山 |