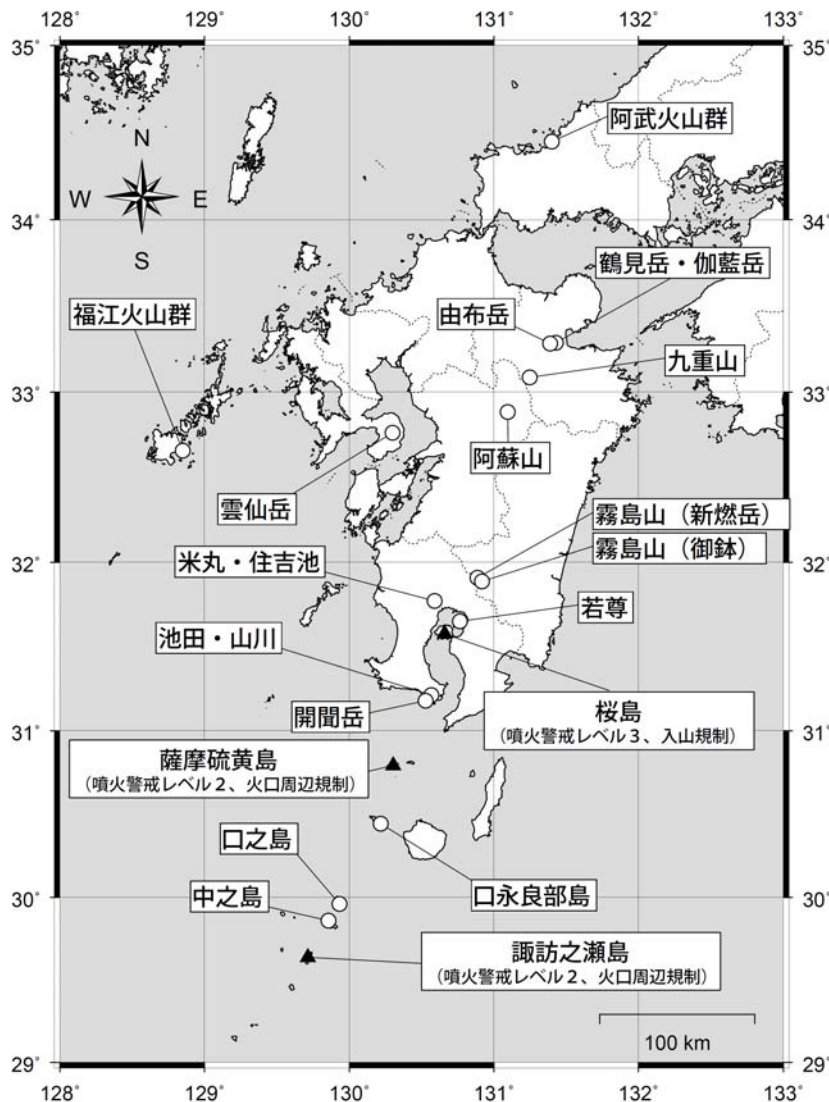


## 管内月間火山概況（平成 21 年 10 月）

福岡管区気象台  
火山監視・情報センター

### 噴火警報及び噴火予報の発表状況（11月5日現在）

- 火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）：桜島
- 火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）：薩摩硫黄島、諏訪之瀬島
- 噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）：九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）、口永良部島
- 噴火予報（平常）：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



凡例  
▲：噴火警報発表中の火山 ○：その他の火山

※噴火警戒レベルは、地域防災計画等でその活用が定められている火山に導入されています。

この管内月間火山概況は福岡管区気象台ホームページ (<http://www.jma-net.go.jp/fukuoka/>) や気象庁ホームページ (<http://www.seisvol.kishou.go.jp/tokyo/volcano.html>) でも閲覧することができます。次回の管内月間火山概況（平成 21 年 11 月分）は平成 21 年 12 月 8 日に発表する予定です。この資料は気象庁のほか、九州地方整備局大隅河川国道事務所、国土地理院、京都大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所、独立行政法人産業技術総合研究所、大分県及び阿蘇火山博物館のデータも利用して作成しています。

## 各火山の活動状況及び予報警報事項

口永良部島では、10 月 30 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（平常）に引き下げ、火口周辺警報を解除しました。その他の火山では、予報警報事項に変更はありません。

### 九重山<sup>くじゅうさん</sup> [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、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

### 阿蘇山<sup>あそさん</sup> [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

阿蘇山では、11 月 2 日から火山性微動の振幅が一時的に大きい状態となり、その後次第に小さくなりましたが、振幅増大前と比べてやや大きい状態が続いています。

中岳第一火口では、南側火口壁の噴気孔で火炎現象及び赤熱現象を引き続き観測しました。

その他の火山活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められませんが、火口内では土砂や火山灰の噴出の可能性があります。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要です。

### 雲仙岳<sup>うんぜんだけ</sup> [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、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

### 霧島山<sup>きりしまやま</sup>（新燃岳<sup>しんもえだけ</sup>） [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、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。ただし、火口内及び火口の外の西側斜面では引き続き噴気がみられており、火口内では火山灰等の噴出する可能性がありますので警戒が必要です。

### 霧島山<sup>きりしまやま</sup>（御鉢<sup>おはち</sup>） [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、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。

### 桜島<sup>さくらじま</sup> [火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）]

昭和火口では、今年 6 月下旬から噴火活動のやや高まった状態が続いており、10 月は爆発的噴火が 101 回発生しました。弾道を描いて飛散する大きな噴石が 4 合目（昭和火口から 800～1,300m）まで飛散した爆発的噴火は 11 回ありました。

南岳山頂火口では、3 日に爆発的噴火が発生し、噴煙が火口縁上 3,000m まで上がりました。弾道を描いて飛散する大きな噴石は 4 合目（南岳山頂火口から 1,300～1,700m）まで達しました。

桜島の火山活動は、次第に活発化する傾向がみられますので、今後の火山活動の推移に注意する必要があります。

昭和火口及び南岳山頂火口から 2 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及び火砕流に警戒が必要です。また、風下側では降灰及び小さな噴石（火山れき）にも注意が必要です。降雨時には土石流に注意が必要です。

### 薩摩硫黄島<sup>さつまいおうじま</sup> [火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）]

火山性地震はやや多い状態が続いています。硫黄岳<sup>いおうだけ</sup>山頂火口の噴煙活動はやや高い状態が続いており、噴煙の高さは火口縁上概ね 100m で経過しました。

薩摩硫黄島では、硫黄岳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 の範囲では噴火に対する警戒が必要です。また、風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石にも注意が必要です。

### 口永良部島<sup>くちのえらぶじま</sup> [火口周辺警報（噴火警戒レベル 1、平常）] ←30 日に噴火警戒レベル 2（火口周辺規制）から引下げ

9 月 27 日から火山性地震が一時的に増加しましたが、9 月 30 日以降少ない状態で経過しました。

火山性微動は 10 月 7 日以降観測されていません。また、GPS による地殻変動観測でも新岳<sup>しんだけ</sup>火口浅部の膨張を示す変化は認められません。

これらのことから口永良部島では、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、10 月 30 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（平常）に引き下げ、火口周辺警報を解除しました。

口永良部島では新岳火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められません。ただし、火口内では引き続き噴煙がみられており、火山灰等の噴出する可能性がありますので警戒が必要です。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要です。

<sup>すわのせじま</sup>**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）]

<sup>おたけ</sup>御岳火口では、爆発的噴火を含む噴火が断続的に発生し、そのうち爆発的噴火が8回発生しました。諏訪之瀬島では長期にわたり噴火を繰り返しています。

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いています。

諏訪之瀬島では、御岳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 の範囲では弾道を描いて飛散する大きな噴石に警戒が必要です。また、風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石にも注意が必要です。

上記以外の火山の活動状況に変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められず、予報警報事項に変更はありません。