

平成 26 年 10 月 10 日  
気 象 庁

## お知らせ

### ～活火山登山者向け情報の提供開始について～

気象庁では、平成 26 年 9 月の御嶽山噴火を受け、当庁発表の最新の火山情報を登山者等にも迅速かつ的確に伝達する方法として、気象庁ホームページに活火山登山者向けのページを新たに設け、平成 26 年 10 月 10 日 時から提供を開始します。

#### 【本件に関する問い合わせ先】

気象庁地震火山部火山課

電話 03-3212-8341（内線・・・）

## 活火山登山者向けのページの概要

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

キーワードを入力し検索ボタンを押下ください

ホーム | 防災情報 | 各種データ・資料 | 知識・解説 | 気象庁について | 案内・申請

アクセスの多いコンテンツ

高解像度降水ナウキャスト

レーダー | 天気予報 | 週間天気予報 | 天気図 | 衛星画像 | アメダス | 台風情報 | 気象警報・注意報 | 高温注意情報 | 地震情報 | 津波情報

地域別に見る | 天気 | 地球環境・気候 海洋 | 地震・津波 火山

重要な情報

- 御嶽山噴火の関連情報
- 北海道礼文町の気象情報
- 広島市の気象情報
- 東日本大震災 平成23年東北地方太平洋沖地震
- 防災活動支援情報

トップページにバナーが掲載されます

登山者の皆さんへ (気象庁火山情報)

国土交通省 気象庁 Japan Meteorological Agency

ホーム | 防災情報 | 各種データ・資料 | 知識・解説 | 気象庁について | 案内・申請

登山者の皆さんへ(気象庁火山情報)

気象庁が発表している火山情報等をご覧ください。

- 北海道地方
- 東北地方
- 関東・中部地方
- 伊豆・小笠原諸島
- 中国地方
- 九州地方
- 沖縄地方

北海道地方

東北地方

地図からご希望の活火山を選びますと、火山情報等がご覧いただけます。

- ・噴火警報・予報
- ・火山活動の状況
- ・防災等の警戒事項等
- ・噴火警戒レベルの説明 (レベル導入火山に限る)
- ・火山防災マップ 他

## 山の活動状況

(平成 26 年 月 日 時 分更新)

### 1. 噴火警報・予報

< 噴火予報 ( 噴火警戒レベル 1、平常 ) が継続 >

### 2. 火山活動の状況

山では山頂付近で火山性地震が増加しています。

火山性地震は昨日 ( 10 日 ) 昼頃から増加しています。振幅はいずれも小さく、火山性微動は発生していません。

噴煙の状況は雲のため不明です。地殻変動には、特段の変化は見られていません。

9 月 9 日からの火山性地震及び火山性微動の回数 ( 速報値 ) は以下のとおりです。

	火山性地震	火山性微動
9 月 9 日	10 回	0 回
10 日	51 回	0 回
11 日 ( 10 時まで )	49 回	0 回

火山性地震の日回数が 50 回を超えたのは、××××年 月 日以来です。

### 3. 防災上の警戒事項等

山では、××××年にごく小規模な噴火が発生した火口内及びその近傍に影響する程度の火山灰等の噴出の可能性がありますので、引き続き警戒してください。

地震活動が活発になっていることから、火山活動の推移に注意してください。

今後、火山活動の状況に変化があった場合には、随時お知らせします。

- ・最新の噴火警報 ( リンク ) ( 平成×年 月 日 時 分発表 )
- ・最新の火山の状況に関する観測情報 ( リンク ) ( 平成×年 月 日 時 分発表 )
- ・最新の火山活動解説資料 ( リンク ) ( 平成×年 月 日 時 分 )

## 噴火警戒レベルの説明（例：御嶽山）



本冊子は、FSC認証紙および植物油インクを使用しています。



気象庁地震火山部火山課 火山監視・情報センター  
 TEL：03-3212-8341（内線4526） <http://www.jma.go.jp/>  
 ■長野地方気象台 防災業務課  
 TEL：026-232-3773 <http://www.jma-net.go.jp/nagano/>  
 ■岐阜地方気象台 防災業務課  
 TEL：058-271-4108 <http://www.jma-net.go.jp/gifu/>



## 御嶽山の噴火警戒レベル

予報 警報	対象 範囲	レベル (キーワード)	火山活動の状況	住民等の行動及び登山 者・入山者等への対応*	想定される現象等
噴火警報	居住地域及びそれより火口側	5 (避難)	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生、あるいは切迫している状態にある。	危険な居住地域からの避難等が必要。	●噴火が発生し、大きな噴石や溶岩流や火砕流（積雪期には融雪型火山泥流）が居住地域に到達、あるいはそのような噴火が切迫している。 <b>過去事例</b> 有史以降の事例なし
		4 (避難準備)	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が発生すると予想される（可能性が高まっている）。	警戒が必要な居住地域での避難準備、災害時要援護者の避難等が必要。	●噴火活動の高まり、有感地震多発や顕著な地殻変動等により、大きな噴石や溶岩流、火砕流（積雪期には融雪型火山泥流）が居住地域に到達するような噴火の発生が予想される。 <b>過去事例</b> 有史以降の事例なし
火口周辺警報	火口から居住地域近くまで	3 (入山規制)	居住地域の近くまで重大な影響を及ぼす（この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ）噴火が発生、あるいは発生すると予想される。	住民は通常の生活。状況に応じて災害時要援護者の避難準備等。登山禁止・入山規制等、危険な地域への立入規制等。	●大きな噴石の飛散が1kmを超える噴火が発生すると予想されるが、概ね4kmを超える範囲に重大な影響を与える噴火が発生する可能性はないと予想される。 <b>過去事例</b> 1979年10月28日：剣ヶ峰南西側斜面（79-1～10火口）で噴火。噴煙の状況から、大きな噴石の飛散が1kmを超える可能性があると思。ただし、4kmを超える範囲に重大な影響を与える噴火に、すぐには移行しないと予想 ●大きな噴石が1km以上飛散する。ただし、概ね4kmを超える範囲に重大な影響を与える噴火は発生しないと予想される。 <b>過去事例</b> 有史以降の事例なし
		2 (火口周辺規制)	火口周辺に影響を及ぼす（この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ）噴火が発生、あるいは発生すると予想される。	住民は通常の生活。火口周辺への立入規制等。	●地震活動の高まりや地殻変動等により、小規模噴火の発生が予想される。 <b>過去事例</b> 2007年3月後半：79-7火口でごく小規模な噴火が発生し、北東側200m範囲に降灰 2006年12月～2007年2月：山頂部直下でわずかな山体膨張及び火山性地震・微動の増加 1991年5月中旬：79-7火口でごく小規模な噴火が発生し、東側200m範囲に降灰 1991年4月～7月：火山性地震・微動の増加 ●小規模噴火が発生し、火口から約1km以内に大きな噴石が飛散する。 <b>過去事例</b> 有史以降の事例なし
噴火予報	火口内等	1 (平常)	火山活動は静穏。火山活動の状態によって、火口内で火山灰の噴出等が見られる（この範囲に入った場合には生命に危険が及ぶ）。	状況に応じて火口内への立入規制等（2008年3月現在、八丁たるみ内規制中）。	●火山活動は静穏、状況により山頂火口内及び近傍に影響する程度の噴出の可能性あり。

注1) ここでいう「大きな噴石」とは、主として風の影響を受けずに弾道を描いて飛散するものとする。

注2) 噴火警戒レベルは、火山ガスに関する規制とは異なる。

※このレベル表は地元市町村等と協議して作成したものです。各レベルにおける具体的な規制範囲等については地域防災計画等で定められています。

# 火山防災マップ（例：御嶽山、出典：岐阜県）

## 1984年（昭和59年）御岳崩れ



9月14日、長野県北部地震によって御嶽山南側中腹の陥没が大規模に進展し、岩屑（がんせつ）なだれが発生し、活断となった地域では、豊かな森林がはき取られ、15名の人命が奪われました。

この現象は、ハザードマップに範囲を示していませんが、大規模な噴火や地震により山崩れそのものが大きく激化するからです。崩壊した土砂や岩石は、時速100km以上で流れ下ることがあります。

崩壊跡の崩壊による土砂は、麓沢川を経て、玉川川に流れ込み、12km下流の御岳まで到達しました。崩壊土砂量は、3,600万m<sup>3</sup>（東京ドーム29杯分）と見積もられています。現在も上の写真のように、崩壊跡の形が残っています。



土石流

マグマ噴火により火山灰が30cm以上降り積もる可能性の高い範囲で、100年に1回程度の大雨が降った場合を想定しています。

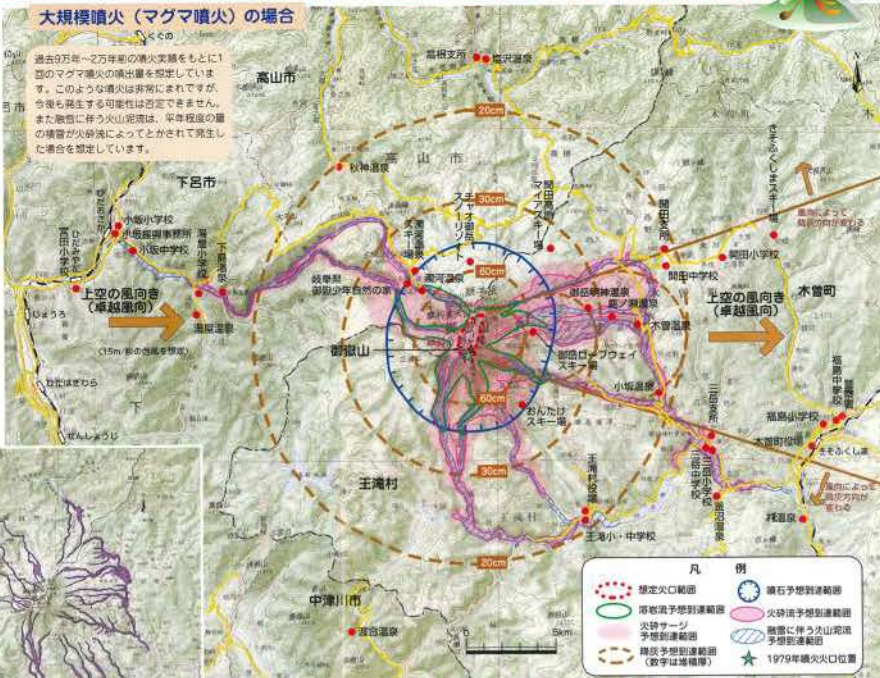
## マップを眺むときの注意点

実際の噴火の影響範囲は、これよりも大きくも小さくもなります。

## 大規模噴火（マグマ噴火）の場合

過去9万年〜2万年半の噴火実績をもとに一部のマグマ噴火の噴出量を想定しています。このような噴火は非常にまれですが、今後発生する可能性は否定できません。また、激震に伴う火山泥流は、平常程度の噴火の噴出量が噴火後によってとがされて発生した場合を想定しています。

## 溶岩流・火砕流・融雪に伴う火山泥流・噴石・降灰など



ここで想定している噴火とその影響範囲等は、平成13年度発行の「御嶽山火山防災マップ（御嶽山火山活動を考える会）」において「御嶽山ハザードマップ専門委員会」が検討したものです。

降灰・噴石

小規模噴火（水蒸気爆発）の場合



ここで想定している噴火とその影響範囲等は、平成13年度発行の「御嶽山火山防災マップ（御嶽山火山活動を考える会）」において「御嶽山ハザードマップ専門委員会」が検討したものです。

御嶽山の活動史

