

ふん火にあったら、どうしよう？

◆火山にのぼっている時に、ふん火したら？

●ふん火しているところから、**反対方向へ急いでにげましょう。**

●ふん石がとんできたら、**急いで近くの小屋に入るか、リュックで頭をかくして大きな岩や木の後ろにかくれましょう。**



ふん石が落ちてこなくなったら、**急いでもっと遠くへにげましょう。**



●火山に行く時には、火山のじょうほうをかくにんし、**登山とどけを出しましょう。**



●ひなんする時は、マスクなどで口をおさえ、**火山ばいをすわないようにしましょう。**

●家や学校で、火山のよい所や、**こわい所を話し合っておきましょう。**



◆メモ（話し合ったことを書いておきましょう）

火山を知る本



2014年9月27日にふん火した
おんたけ山



- 作成 / 岐阜県防災課
- 監修 / 名古屋大学 環境学研究所地震火山研究センター
京都大学 防災研究所
- 協力 / 岐阜県教育委員会

「活火山」は、他の火山と **お** 起きるの? ②

◆ **活火山**は、ふん火するかもしれない火山です。
 全国に111、ぎふ県には5つあります。

火山はふん火すると、おそろしい山です。
 しかし、ふだんはわたしたちに温せん、湖、たき
 などのきれいなけしきや、やさいを作りやすい土など、
 いろいろなめぐみをあたえてくれます。



1 白山 (はくさん)

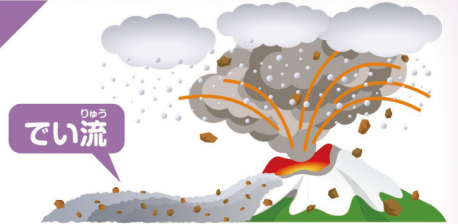


2 御嶽山 (おんたけさん)



でい流・土石流

ふん火して、火山ばいが
 つもった山に雨がふったり、
 山に雪がつもっている時にふん火すると、
 火山ばいと水がまじったどろ水が
 大きな石や木とともにいきおいよく
 流れてくることがあります。
 ふん火の時には、川には
 近づかないようにしましょう。



ここに書かれていることの他にも、ガスがふき出たり、
 山がくずれたりすることがあります。

ふん火すると、どんなこと なに 何がちがうの？

火さい流・火さいサージ

ふん火すると、火山ばいが
まじった高温のガスが
火口から流れ下ることが
あります。時速100キロメートル
の速さになることもあり、
たいへんきけんです。

火さい流

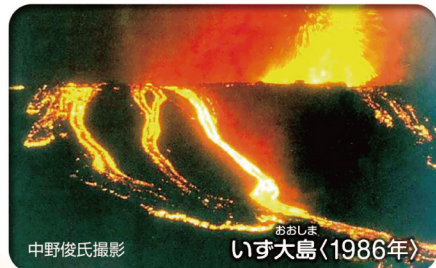
はや
速い!



よう岩流

ふん火すると、火口から
マグマがドロドロと流れ出すことがあります。温度は
およそ1,000度で、あつくて近づくこともできません。

あつい!



3 焼岳 (やけだけ)



4 アカンダナ山



5 乗鞍岳 (のりくらだけ)



火山は、どうしてできるの？



火山は、マグマとよばれるとけた岩が、地下深くから上しようする場所にできます。

ふん火をして地表に石やすながつもって、山になります。

ふん火すると、火口から細かいすなつづや石をいきおいよくふき出します。すなのようなつづを「火山ばい」とよびます。

また、大きな石を「ふん石」とよびます。

ふん火すると、 どんなことが起きるの？①



火山ばい

火口からふき出した火山ばいは、風に流されて広いはんにふります。火山ばいは虫めがねで見るととがっていることが多く、すいこんだり、目に入らないようにしましょう。



ふん石

火口からふき飛んだふん石は、火口のまわりにいきおいよく落ちてきます。その速さは、大ほうの玉ほどになります。

