




降灰予報で用いる降灰量階級とは？

降灰量の情報を、利用者に分かりやすく、防災対応がとりやすいように伝えるため、降灰量を降灰の厚さによって「多量」「やや多量」「少量」の3階級で表現したものです。

| 名称 | 厚さとキーワード | 路面や視界のイメージ | とるべき行動 |
|------|-------------------|--|-----------------------|
| 多量 | 1mm以上 【外出を控える】 | 路面が完全に火山灰で覆われ、視界不良となる  | 外出を控える 運転を控える |
| やや多量 | 0.1~1mm 【注意】 | 火山灰が降っているのが明らかに分かり、道路の白線は見えにくくなる  | マスク等で防護する 徐行運転する |
| 少量 | 0.1mm未満 | 火山灰が降っているのがようやくわかり、うっすら積もる程度  | 窓を閉める フロントガラスを除灰する |

用途に合わせた情報の利活用を！

降灰予報は、気象庁ホームページで提供するほか、テレビやラジオなどを通じて伝えられます。用途に合わせて利活用していただくことで、被害の予防もしくは軽減につなげることができます。


テレビ


ラジオ


インターネット


気象庁
ホームページ

利活用のイメージ

(噴火前)

テレビの天気予報でその日の降灰範囲を確認



降灰に備え窓を閉め、傘やマスクを用意してから外出

(噴火直後)

ラジオやインターネットなどで小さな噴石の落下範囲を知る



速やかに頑丈な建物の中に退避

(噴火後)

気象庁ホームページで6時間先までの降灰量を確認



やや多量の降灰が予想されるためマスク装着



【お問い合わせ先】
気象庁 地震火山部火山監視課
〒105-8431 東京都港区虎ノ門3-6-9
電話：(03) 6758-3900 (代表)
耳の不自由な方専用FAX：(03) 3434-9044
ホームページ：https://www.jma.go.jp/

詳しくは
気象庁 降灰予報

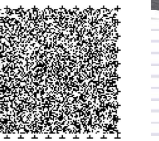
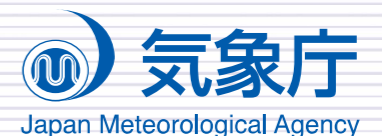
このリーフレットは、印刷用の紙へリサイクルできます。

令和元年9月

こ う は い よ ほ う

降灰予報

～火山灰・小さな噴石から身を守るために～



Uni-Voice

気象庁が発表する降灰予報

降灰予報の特徴

- ・利用者の用途に合わせて**3種類の降灰予報（定時・速報・詳細）**を発表します
- ・火山灰が降る量に応じた適切な防災対応をとっていただくため**降灰量**を予測します
- ・風に流されて降る**小さな噴石**に対する注意喚起を行います
- ・**市町村ごと**に発表して利用者の防災対応をよりきめ細かく支援します



降灰・小さな噴石

降灰

- ・風に流されて広範囲に及びます
- ・量によって影響や被害が異なります
- ・水を含むと重くなり被害が拡大します



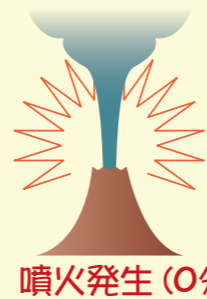
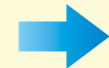
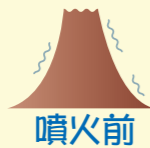
小さな噴石

- ・強風時には10km以上も流されます
- ・概ね1cm以上のものから被害が生じます
- ・車の窓ガラスを割ったり、人にあたればケガのおそれがあります

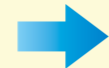


噴火と降灰のイメージ

噴火の可能性が高まっている



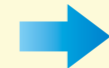
噴火発生（0分）



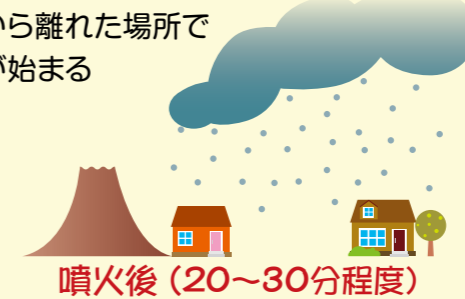
火山の近くで降灰や小さな噴石の落下が始まる



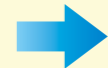
噴火直後（5～10分程度）



火山から離れた場所で降灰が始まる



噴火後（20～30分程度）



火山灰が降り積もり、降灰量によっては被害が生じる

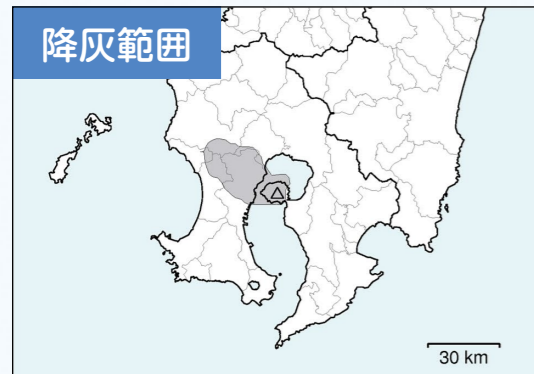


噴火していなくても定期的に発表

降灰予報（定時）

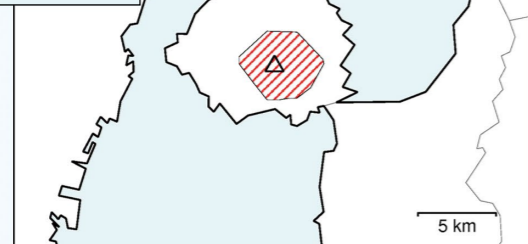
『噴火を仮定した降灰範囲等の予報』

- ・噴火のおそれがある火山に対して発表します
- ・噴火発生の有無にかかわらず定期的（3時間毎）に発表します
- ・噴火が発生したときの降灰範囲や小さな噴石の落下範囲を、3時間ごと18時間先までお知らせします



3時間ごと18時間先まで予測

小さな噴石の落下範囲



噴火に備えて計画的に行動してもらおうようにするんだね



噴火したときに臨時に発表

降灰予報（速報）

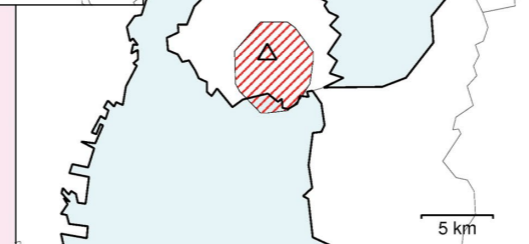
『即時性を重視した小さな噴石等の予報』

- ・やや多量以上の降灰が予測された場合に発表します
- ・噴火発生後、速やかに（5～10分程度で）発表します
- ・噴火発生から1時間以内の降灰量や小さな噴石の落下範囲をお知らせします



噴火後1時間以内を予測

小さな噴石の落下範囲



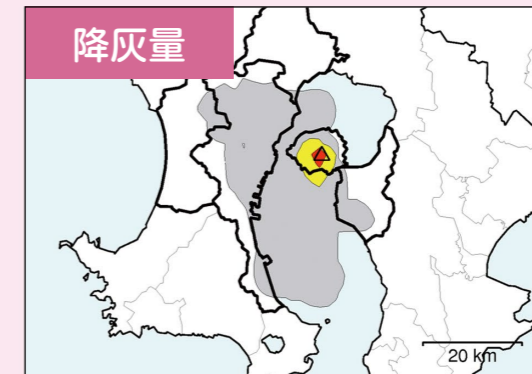
すぐに降ってくる小さな噴石などから身を守ってもらうんだね



降灰予報（詳細）

『精度の高い降灰量の予報』

- ・やや多量以上の降灰が予測された場合に発表します
- ・詳細な計算を行い、噴火後20～30分程度で発表します
- ・噴火発生から1時間ごと6時間先までの降灰量や市町村ごとの降灰開始時間をお知らせします



1時間ごと6時間先まで予測

市町村ごとの降灰開始時間

降灰量に応じた適切な対応行動をとってもらうようにするんだね



- 多量の降灰範囲
- やや多量の降灰範囲
- 少量の降灰範囲（速報・詳細の場合）
- 降灰ありの範囲（定時の場合）
- 太線：降灰が予想される市町村
- ▨：1cm以上の小さな噴石の落下範囲