

防災 ニッポン ふんかそな 火山噴火に備える

〔表1〕 噴火時に発生する火山現象



[表2] 富士山の噴火による火山灰の影響予測

※噴火から15日間で、主に西南西の風が吹き、雨が降った場合



富士山を含め、国内には活火山※が111ある。ひとたび噴火が起きると、火山灰や噴石、火砕流などによって周辺に大きな被害を与える可能性がある。

遠くまで影響を及ぼすのが火山灰だ。上空の風に乗

降灰時外出は控える

り、風下側を中心に広い範囲に降り積もる。降灰中はなるべく、屋内にとどまり、ドアや窓の開け外出しはしないようにする。外出する場合も、滑りやすいため車の運転は避ける。火山灰を取りのぞくときは、目や鼻を保護し、呼吸器を装着し、日本百名山に数えられる活火山も多く、登山中に噴火に遭遇する恐れもある。事前に、気象庁による噴火警報などの発表状況を確認しよう。入山可能な場合も万が一に備え、自治体作成

の火山防災マップなどで被害の予想エリアや避難場所を調べておく。警察などに登山計画書を提出し、噴石から頭を守るヘルメットなども持参したい。

※活火山：これまでに噴火したことのある火山
や、今後噴火する可能性のある火山のこと



「以外」の使い方は、少しむずかしいですね。

日本には活火山が111ある
とあるので、「富士山以外」で
は、富士山をぬかした
「110」になります。

110

1 国内には、富士山以外に活火山がいくつあるでしょうか。

2 [表1]のうち、「火山灰」のことを説明しているのはどれですか。番号で答えましょう。

②

記事には「火山灰を取りのそく時は、目や鼻などに灰が入らないよう…」と書いてあります。火山灰は、目や鼻に入りやすいそうですね。そのことを意識しながら表を読むと②の説明に「目や鼻、喉などに影響を与える」と書いてあることから、火山灰のことだと判断できます。

また、ほかにも「屋内にとどまる」「車の運転は避ける」など、記事と同じような注意点が書いてありますよ。

①は「噴石」、③は「溶岩流」、④は「火砕流」です。

3 富士山の噴火による火山灰の影響を予測した〔表2〕を調べたタロウ君は、

「僕の家は、停電の可能性はあるけれど、自動車避難することができそうだ」と思いました。

タロウ君の家は、[表2]の①～④のうち、どこにあると考えられますか、番号で答えましょう。

④

タロウ君の家は「停電の可能性」があるという言葉から、図の「停電の可能性」の内側、また、「自動車で避難できる」とあることから、図の「自動車が通行不能」の外側にあると考えられます。

読んでみよう！

◆ミー太郎のおすすめ記事

ハザードマップ

洪水や津波、火山の噴火、土砂災害といった災害で、被災するおそれがある場所や避難場所などを記した地図。2000年に北海道の有珠山が噴火した時に、事前の被害想定が避難に役立ったことから、全国の自治体で作成するようになった。



ハザードマップが確認できる静岡県防災アプリ

被害想定を知って、実際の被害を小さくするのに役立ててもらうために作成されている。たとえば、洪水のハザードマップは昨年7月現在、対象となる1375市区町村のうち、98%が作成・公表している。



(2021年4月29日 読売 KODOMO 新聞、
2020年4月11日 読売新聞朝刊より)

被災地の経験から 備蓄品チェックリスト

食品

- ☐ 水 ※1人1日3ℓ。飲料水、調理用など
- ☐ カセットコンロ1台
- ☐ カセットボンベ6本 ※1本で約60分使用可能
- ☐ 常備薬・市販薬各1箱
- ☐ 簡易トイレ ※1人1日5個程度
- ☐ 懐中電灯2個
- ☐ 乾電池
- ☐ ラジオ ※手回し充電式など。
電池式の場合は電池を外しておく
- ☐ 無洗米5ℓ
- ☐ レトルトご飯6個
- ☐ 乾麺1パック
- ☐ 即席麺3個
- ☐ 缶詰(サバのみそ煮など)6缶
- ☐ 缶詰(野菜など)6缶
- ☐ レトルト9パック ※普段食べているカレーなど
- ☐ 缶詰(果物など)1缶
- ☐ 野菜ジュース9本 ※ビタミン不足を補う
- ☐ 飲料500ℓ缶6本 ※常温でもおいしく感じるものを
- ☐ チーズ、かまぼこなど各1パック
- ☐ 菓子類3個 ※チョコレートなど
- ☐ 調味料一式 ※しょうゆ、塩など

生活用品

- ☐ 大型ポリ袋・ゴミ袋各30枚 ※給水袋にも使える
- ☐ ポリ袋 ※トイレ用にも使える
- ☐ 救急箱
- ☐ ラップ1本 ※食器に敷くと洗い物を減らせる
- ☐ ティッシュペーパー5箱
- ☐ トイレトペーパー12ロール
- ☐ 除菌ウェットティッシュ1箱 ※約100枚。断水時にも清潔さを保てる
- ☐ 使い捨てコンタクトレンズ1か月分
- ☐ 使い捨てカイロ10個
- ☐ 着火用ライター1個
- ☐ 携帯電話の予備バッテリー3個 ※台数分
- ☐ ラテックス手袋1箱 ※約100枚。調理時に手を洗わなくて済む

女性

- ☐ 生理用品約60個

乳幼児

- ☐ スティックタイプの粉ミルク約20本
- ☐ 離乳食1週間分以上
- ☐ お尻拭き1パック
- ☐ おむつ約70枚

高齢者

- ☐ おかゆなどの軟らかい食品、高齢者用食品1週間分以上
※好みに合わせて
- ☐ 補聴器用電池6個
- ☐ 入れ歯洗浄剤約30錠

夫婦と乳幼児1人、高齢者1人の家庭。3日から1週間程度の目安量

あなたの住む地域は、どのような災害で被災する可能性がありますか。

ハザードマップを確認してみましょう。



学習指導要領との対応表

読むこと		構造と内容の把握（ア）	精査・解釈（ウ）
設 問	1	○	
	2		○
	3		○