

No.
135

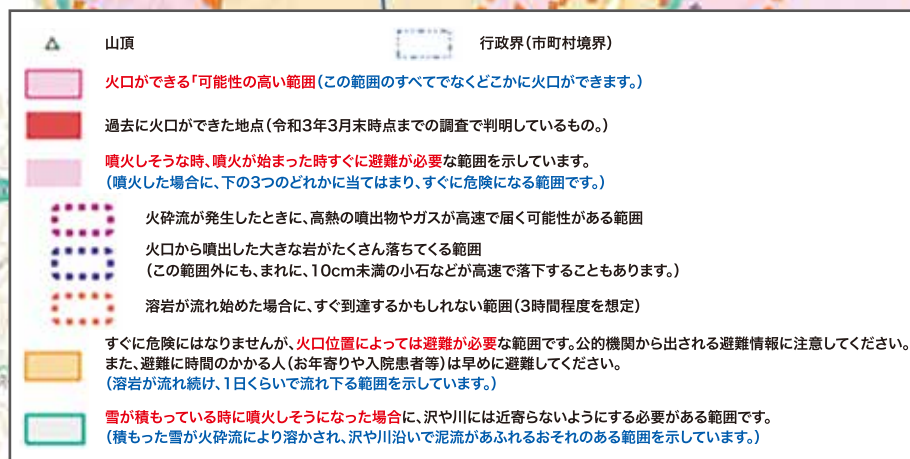
Mt. FUJI SABO
news

令和7年8月

ふじあざみ

【特集】

富士山噴火時の降灰に対する備え



図：富士山ハザード統合マップ



(静岡県GISより引用)
(主題図：地理院タイル)

国土交通省中部地方整備局
富士砂防事務所

富士山噴火時の降灰に対する備え

●もし富士山が噴火して降灰すると.....

富士山が噴火すると、溶岩流、火砕流などの火山現象の予想されます。中でも降灰は、広い範囲で影響を及ぼします。



降灰の可能性マップ

富士山ハザードマップ(改訂版)検討委員会報告書より
(1707年の宝永噴火規模の噴火があった場合の降灰分布図)

●降灰後土石流の発生恐れ

～少量の雨でも発生する危険がある土石流災害～

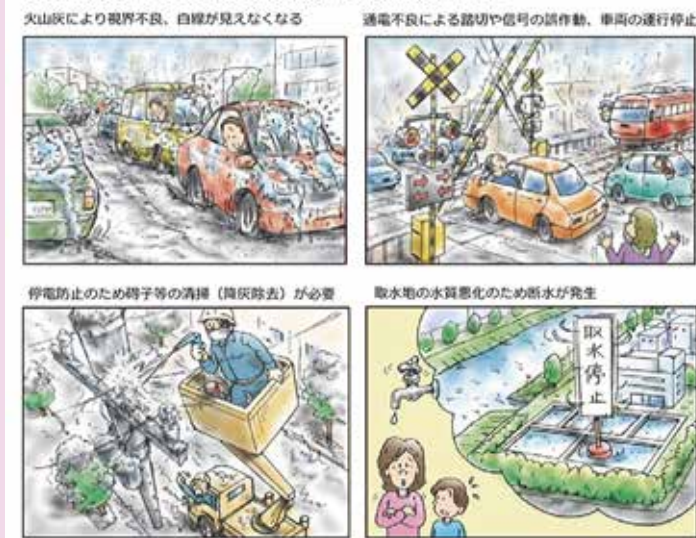
普段は地中に浸透する雨ですが、火山灰が土壌に降り積もると、目詰まりを起こして、水が浸透しにくくなる場合があります。その結果、表面流が発生して、水が集まりやすくなるので土石流が発生しやすくなります。



降灰後土石流の実験(動画はQRコードから)

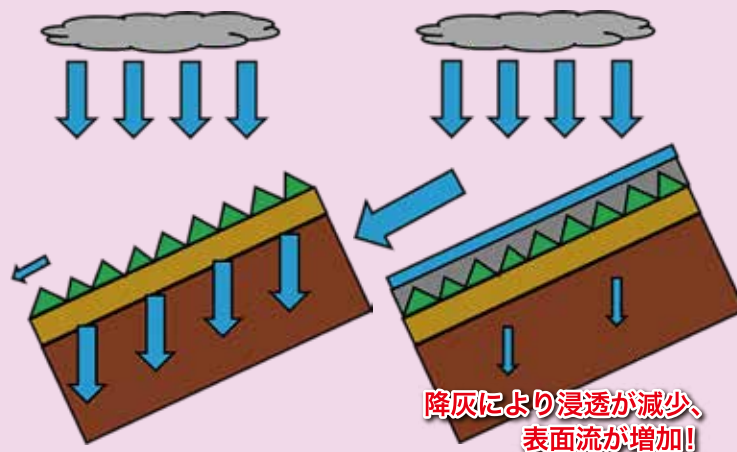


＜主要なインフラ等で発生する影響例＞



その他様々な分野で影響が発生
(農業、物流、通信、医療、健康被害など)

大規模噴火時の広域降灰対策ワーキンググループ 内閣府資料より
(https://www.bousai.go.jp/kazan/kouikikouhaiworking/pdf/syutoshiryo_02.pdf)



通常時(左)と降灰後(右)

●降灰に対する富士砂防事務所取り組み

●ハード対策

富士砂防事務所では、降灰後土石流などへの対策として、遊砂地・沈砂地等の砂防施設を整備したり、仮設堰堤のためのブロックを備蓄しています。



風祭上流遊砂地工



剣丸尾ストックヤード



事例:御嶽山

ハード対策の例 (左:遊砂地、右:備蓄ブロックと仮設堰堤)

●ソフト対策

国土交通省では、火山噴火時に緊急調査(土砂災害防止法第29条による)を行い、土砂災害が想定される土地の区域及び時期に関する情報を、県及び市町村などに通知します(同法第31条に定める「土砂災害緊急情報」)。



富士砂防事務所で行った「火山灰走行訓練」
(動画はQRコードから)

土砂災害緊急情報

◎◎市長殿

国土交通省

重大な土砂災害が想定される区域は別紙ー〇のとおりです。重大な土砂災害が想定される時期は・・・時間雨量が〇mmに達する時期に土石流が発生する恐れがあります。

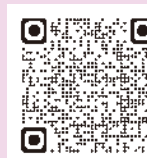


土砂災害が想定される区域の事例
(R26御嶽山火山噴火時)

土砂災害緊急情報のイメージ

●その他の対策

富士砂防事務所では、令和6年2月に降灰時に車両を用いた復旧活動などにあたる関係者(道路管理者、警察、消防など)を対象とした「火山灰車両走行体験演習」を開催しました。



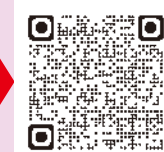
●ご家庭でも降灰に備えましょう

- 事前にハザードマップを確認するとともに、持出品、備蓄品を準備しましょう。
- 土砂災害警戒情報、気象庁が発表する降灰に関する情報、自治体の発表する避難情報に注意しましょう。

- 避難の際は、防じんマスクや、保護メガネ、ヘルメットを装着し、なるべく肌の露出が少ない服装を選びましょう(火山灰は、息苦しさ、せきの増加、目や皮膚の炎症などの健康被害をもたらす場合があります)。

《気象庁》噴火警報・噴火速報のページ

(<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/34.5/135.198/&contents=volcano>)



保護メガネと防じんマスク

●活動報告 6月15日 富士山こどもの国の防災イベントに出展しました



富士山こどもの国で開催されたイベント【はたらくるま大集合 防災Ver.】において、災害対策本部車と照明車の展示を行い、災害時の国交省の仕事内容を知っていただきました。参加した方々は形を変える車両に興味深そうに見学していました。(富士砂防ブース来場者数322名)

静岡県と山梨県では、頻発化、激甚化する土砂災害から県民を守るため、様々な取組を行っています。その一つとして、標識等で「土砂災害警戒区域」の現地表示や、インターネットを利用した周知により、早めの避難を促す取組があります。身近にある危険な場所を知り、いざという時に、速やかな避難ができるように日頃の備えをしておきましょう。

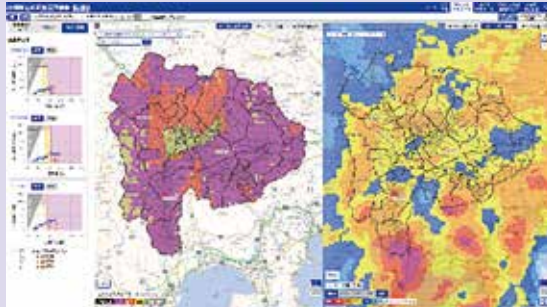
【現地表示の一環として取り組む電柱広告】



「ふじのくに静岡県庁
チャンネル」で公開中!



【山梨県土砂災害警戒情報システム】



富士山クイズ 第21弾

富士砂防事務所のホームページでは、富士山に関する様々なことを紹介しています。
その中には富士山に関するクイズもあります!
今回は、その中から3問を紹介するのでぜひ挑戦してみてください!

ヒントは
ホームページを
探してみよう!

【第1問】富士山の湧き水の温度は、何度ぐらいでしょうか?

1: 約10℃ 2: 約15℃ 3: 約20℃

【第2問】富士山が見える、一番遠い場所は、どこでしょうか?

1: 千葉県の銚子市 2: 石川県の金沢市
3: 和歌山県的那智勝浦町

【第3問】日本最古の歌集で、富士山の噴火をよんだ歌ものせられている書物の名前は?

A: 古事記 B: 万葉集 C: 日本書紀

富士砂防事務所
マスコットキャラクター
「アマツバメ」



富士砂防事務所HP

富士砂防事務所からプレゼント

砂防カードをご希望の方にお送りします!

※必ずご本人様がお申し込み下さい。(児童の場合は保護者)

応募方法

【申込み方法】

申込み用の封筒に

- ①返信用封筒(名前、住所、希望のセットを記載)
- ②返信用の切手(110円)

※110円で2セット(例Aセット+Bセット)郵送できます。

を同封の上、下記宛先までお送りください。

【申込み先】

〒418-0004 静岡県富士宮市三園平1100
富士砂防事務所 調査課 宛て

砂防カード

富士山周辺の人・ものを土砂災害から守る
ための様々な施設がカードになりました。



【カードの種類】

- Aセット: 大沢川遊砂地工、風祭沈砂地、弓沢第1堰堤、千束第5堰堤、剣丸尾火山砂防ストックヤード
- Bセット: 由比地すべり対策事業、砂沢上流沈砂地工、一ノ竹沢堰堤、栗ノ木沈砂地工、立堀沢沈砂地工

注意事項

- ・写真はイメージです。実際の内容と異なる場合があります。
- ・発送に時間を要する場合がありますがご了承ください。
- ・ご本人様以外の申し込みは無効とさせていただきます。(児童の場合は保護者)
- ・いただいた個人情報は砂防カードの発送管理以外の目的では一切使用しません。
- ・住所は正しく記載をお願いいたします。宛先不明で送付できない事例が続いています。
- ・万が一砂防カードが届かない場合は、お手数ですが富士砂防事務所までご連絡願います。

●ご意見・ご感想・ご質問など、お気軽にお寄せください。

編集作成

〒418-0004 静岡県富士宮市三園平1100
TEL 0544-27-5221 FAX 0544-27-8759
E-mail cbr-fujisabo@mlit.go.jp 担当/用地課

■富士宮砂防出張所

〒418-0103 静岡県富士宮市上井出1321-9

■由比出張所

〒424-0922 静岡市清水区日の出町9-1(清水港湾合同庁舎6階)

■富士山北麓火山防災ステーション

〒401-0302 山梨県南都留郡富士河口湖町小立1204-1(山梨県道路公社富士山有料道路管理事務所1階)

★現場見学などについては、富士砂防事務所HPの「現場見学・出前講座」の欄をご覧ください。

★ふじあざみのバックナンバーは富士砂防事務所HPからご覧いただけます。

URL <https://www.cbr.mlit.go.jp/fujisabo/>

協力: 静岡県 砂防課
山梨県 砂防課

TEL 0544-54-0236

TEL 054-355-1205

TEL 0555-83-5720

 @mlit_fujisabo

「ふじあざみ」は土砂災害による死者ゼロを目指し、土砂災害への理解を深め、地域防災力を高めることを目的として発行しています。

また、掲載内容等は、発行時点のものであり、今後、内容に変更等が生じる場合もあります。