

ふじあざみ

No.
139

Mt. FUJI SABO news

令和8年9月

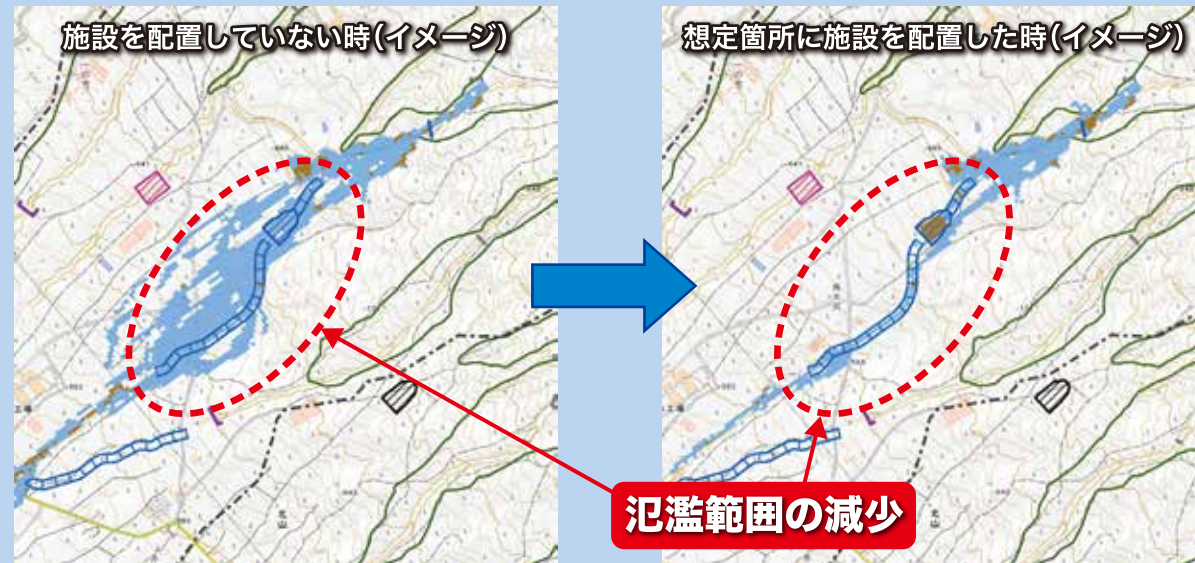
【特集】富士砂防事務所の ハード対策（砂防事業）

国土交通省中部地方整備局
富士砂防事務所

～【特集】富士砂防事務所のハード対策(砂防事業)～

■ 砂防施設の配置・構造ってどうやって決定しているの？

- 砂防施設の配置は、現地調査等を実施し、渓流方向や斜面の向き等の地形を把握したうえで、土石流等を安全に捕捉できる位置や向きを選定しています。氾濫範囲、災害規模をシミュレーションなどで予想し施設配置時と比較することで、被害軽減効果を検証するとともに施設整備の優先度を決定しています。



- 施設配置を確定した後、地形や土砂・流木の発生状況から施工する砂防施設の種類や構造を決定しています。富士砂防事務所では砂防堰堤を中心に沢山の施設を設置しています。富士砂防事務所管内に設置している砂防施設の特徴について、一部を紹介します。

【不透過型堰堤】

- ・土砂、流木等を大きさに関係なく満杯になるまでほぼ全て堰き止めます。
- ・土砂が堆積した際は、河川の勾配を緩やかにすることでその後流れってくる土石流の勢いを抑えます。

不透過型堰堤



竹沢第1堰堤(静岡県富士宮市北山地先)

【透過型堰堤】

- ・粒径が大きい土砂、流木等のみを堰き止め、粒径の小さい土砂や枝葉等は流下させることで、効率よく土砂を補足し、下流域の土砂災害を防止・軽減できます。

透過型堰堤



風祭第1堰堤(静岡県富士宮市山宮地先)

■ 砂防施設はどのように効果が出るの？

- 令和6年4月9日に大沢川にて土石流(スラッシュ雪崩)が発生しました。4月8日18時から9日12時までに、総雨量134mmを観測しましたが(ピーク時:9日8時から9時の1時間で23mm)、下流に整備した大沢川遊砂地工では、毎年除石を実施していたため施設効果を発揮でき、約12万㎡の土砂を捕捉できました。そのため、下流域への被害は発生しませんでした。

土石流発生時のCCTV画像



富士砂防事務所
マスコットキャラクター
「アマツバメ」



広大な遊砂地で
土砂を受け止めて、
ふもとまで流れ出る
心配がないんだ！



土石流発生前(令和6年2月)



土石流発生後(令和6年4月)



■ 砂防施設にたまった土砂はどうするの？

- 堰堤や沈砂地、遊砂地に大量に土砂が堆積した場合、除石(掘削)を行い、施設の効果を再度発揮できるように整備しています。(堆積土砂の除石を行わない施設もあります。)
- 撤去した土砂は、土地造成や、海岸の養浜材等に有効活用しています。



山宮ふじざくら球技場(1998年完成)



富士中央配水池(2025年完成)



富士海岸 ※養浜材として利用

◆【活動報告】6/20 富士宮市主催の防災イベントに出展しました

イオンモール富士宮で開催された【楽しく学ぼう防災フェアinふじのみや】において、災害対策本部車の展示を行った他、車内に設置した富士山の模型を使用して富士砂防事務所の取組を知っていただきました。(富士砂防ブース来場者数453名)



土砂災害から命を守るために

■防災意識を向上させ、**すばやい**避難につなげましょう！

近年、台風や梅雨前線に伴う豪雨等により、土砂災害が頻発化、激甚化しています。一方で、住民の土砂災害の危険性の周知が重要となっています。静岡・山梨県では、住民の実効性のある避難確保のため、看板や標識等により土砂災害警戒区域等の周知を推進しています。

【静岡県の取組】



表示板による周知



電柱広告による周知

【山梨県の取組】



区域看板による周知

富士山クイズ 第25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！

【第1問】富士山から流れ出る川は、何本あるでしょうか？

1：3本 2：4本 3：5本

【第2問】富士山はたくさんの動植物の楽園となっていますが、富士山にいない動物は？

1：リス 2：キツネ 3：サル

【第3問】富士山をはじめ、日本各地の火山地域では、将来の噴火に備えて災害予測図などの情報を掲載した地図を作っています。この地図を何というのでしょうか？

1：火山防災マップ 2：火山情報マップ 3：防災情報マップ

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
富士山クイズに挑戦!!

1: 富士山 2: 富士山 3: 富士山
と景のミナミ川平草

2次元コードから
たくさんの
富士山クイズに挑戦して
富士山博士になろう!!

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)

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。