

ふじあざみ

Mt. FUJI SABO
news

No.

124

令和5年1月

【特集】

富士砂防事務所における砂防工事
～遊砂地の施工開始から完成まで～

国土交通省中部地方整備局
富士砂防事務所

【特集】富士砂防事務所における砂防工事 ～遊砂地の施工開始から完成まで～

■遊砂地工とは

上流からの土石流を分散させることで勢いを弱め、土砂を堆積・捕捉する【土石流分散堆積地】という砂防施設の種類であり、構造形式により遊砂地工あるいは沈砂地工と呼びます。

●遊砂地工

堤防と砂防堰堤の組み合わせで、捕捉する土砂量を確保します。掘削で発生した土砂は、堤防の材料として有効活用することで工事費を減らすことができます。

●沈砂地工

現地盤を掘り下げることで、捕捉する土砂量を確保します。

■最近の取り組み

砂防施設完成後にUAV(ドローン)等を用いて測量を行い、完成時点の状況を点群データ(3次元座標を持った点の集合)として取得することで、土砂が堆積した際に完成時点と比べてどれくらいの量が溜まっているのかを管理し、その状況に応じて除石を行います。



完成後に計測した点群データ

■遊砂地の施工開始から完成までの流れ(立堀沢遊砂地、令和4年7月末完成)



①施工箇所の周辺状況



①工事計画地点



②工事箇所伐採(H26.10開始)



④右岸側の堤防施工



③基幹堰堤施工



⑤左岸側の堤防施工



⑥前庭保護工施工



⑧導流堤施工



⑦上流床固工施工



⑨遊砂地工完成(R4.7)

※表紙上段は、立堀沢遊砂地工の完成写真。下段は、立堀沢遊砂地工の完成後に計測をした点群データ

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不十分であることが課題となっています。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10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！
前回に続き、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！

【問1】富士山で積雪が多いのは、何月でしょうか？

A：12月 B：2月 C：4月

【問2】大沢崩れから落ちてくる土砂を受け止める「大沢扇状地」はどこにあるでしょうか？

A：大沢川の河口 B：大沢川中流の川幅の広い所 C：山から平野に出た所

【問3】「富士山の噴火が約一ヶ月も続き、雷のような鳴動とともに火山灰が雨のように降った」（『日本紀略』）と記述されているような、富士山の活動が最も激しかった時代は？

A：奈良時代 B：平安時代 C：室町時代

ヒントは
ホームページを
探してみてね！



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

※必ずご本人様がお申し込み下さい。（児童の場合は保護者）

砂防カードをご希望の方にお送りします！

応募方法

①申し込みについて：返信用封筒にお名前、ご住所を記載し、
「84円切手」を同封のうえ、以下の宛先
までお申し込みください。

富士砂防事務所 調査課宛て

〒418-0004

静岡県富士宮市三園平1100

②応募期間：令和5年1月1日～3月31日



■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。

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）
- 熱海緊急砂防出張所 〒413-0016 静岡県熱海市水口町13-15（熱海総合庁舎2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/>



@cbr.fujisabo



@mlit_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
TEL 0557-29-6271

「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。