

赤川砂防だより



みんなで防ごう土砂災害
発行：新庄河川事務所
赤川砂防出張所
国土交通省 第132号：令和5年5月

戸沢川砂防堰堤・流路工
(4/18ワインパーク戸沢)
地域の憩いの場であり、近くで
見ることが出来る砂防施設です。



レッド君

6月は土砂災害防止月間です

梅雨や台風シーズンは、大雨によって地面や斜面が水分を多く含んで崩れやすくなり、土砂災害が発生する危険が高まります。いざという時に慌てないよう、改めて家族と避難場所や連絡方法などを話し合ってみましょう。

土砂災害って？



①土石流

長雨や集中豪雨によって、山の斜面が崩れ、大量の土砂が水と混ざって一気に下流へ流れ出す現象。

②がけ崩れ

急な斜面が大雨や地震で崩れ落ちる現象。

③地すべり

粘土のようなすべりやすい地層に雨水などがしみこんで地下水が上昇し、斜面の一部または全部が下方へ移動する現象。

土砂災害を防ぐために！

●砂防堰堤を整備します

●上流からの土石流を食い止め、下流への土砂流出を軽減します。

●土砂が貯まると勾配が緩やかになります。水の流れる速さが遅くなり、川底が削られるのを防ぎます。

●貯まった土砂が山腹をおさえ、山腹崩壊を防ぎます。

●堰堤が土砂でいっぱいになっても、少しずつ雨と一緒に下流へ流され、次の土砂を止める空間ができます。

※●は土砂が貯まってからの効果。

●地すべり防止施設を整備します

●抑制工

地すべりの原因となる地下水や地表水を取り除くことで、土塊にかかる水圧や含水量を減らし、地すべり運動の停止または緩和させます。

●抑止工

杭やアンカー等をすべり面より深くまで打ち、一部または全部を止めます。

現在、赤川砂防管内には24基の砂防堰堤が設置されています。



赤川砂防管内では、「十座沢砂防堰堤」を現在整備しています。

●集水井工

深い地下水を抜くため井戸を掘り、その中から横ボーリングをして排水管を設置し、地下水を抜きます。井戸の大きさは、直径3.5m程度です。

抑制工の例

●すべり面

粘土層を境にして、ここから上の塊が動きます。



いざという時慌てないために どんな備えが必要?



ハザードマップポータルサイト

●ハザードマップで生活区域の危険度を知っておく。
→知りたい災害リスクを選んで組み合わせ確認できるサイトが公開されています。

- 避難場所や避難経路を確認しておく。
 - 避難グッズの確認、使用方法の確認。
 - 非常食の準備。
 - 日常食品を少し多めに蓄えて定期的に入替える。(ローリングストック)
- ※最低3日～1週間分の備蓄が望ましい。



●災害情報の入手方法の確認
テレビ・ラジオ・災害情報アプリの活用

こんなアプリ・サービスもあります!

離れて暮らすご家族に対して、災害発生時に活用していただけるサービスを紹介しします。

知りたい地域を登録しておく、避難情報等が出された際に登録者へ通知が届きます。受け取った登録者は、その情報を元に直接ご家族に避難を呼びかける事ができます。避難行動を起こすきっかけづくりに利用してみたいはいかがでしょうか。

逃げなきゃコール



安全利用点検を行いました

4月26日、これから外出する機会が増えるこの時期に、安心して施設を利用していただけるよう関係機関と合同で安全利用点検を実施しました。

今回の点検で異常はありませんでした。



【実施場所：ワインパーク戸沢】

転入者紹介



きむら ゆうた
木村 雄大
(新規採用職員)
出身地:宮城県

4月より技術係員として配属となりました。全てが初めてなので、早く仕事に慣れ、地域の皆様の安全・安心のために精一杯努めていきたいと思ひます。どうぞよろしくお願ひ致します!

お知らせ 5月28日(日)鶴岡市大鳥地区で開催される「第36回タキタロウまつり」に参加します。砂防についてのパネル展示や、アンケートにお答えいただいた方には、ここでしか手に入らないSABOカードも数量限定で配布しますので是非お越し下さい!



国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所 赤川砂防出張所
〒997-0404 山形県鶴岡市下名川字落合227
TEL: 0235(53)2841 FAX: 0235(53)2807

●HPアドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/shinjou/>
●公式Twitter もぜひご覧ください。『新庄河川』で検索!
ご覧いただいたご意見、ご感想をお寄せ下さい



QRコードはこちら

産直 あさひグー



赤川砂防出張所

- 駐在所 消防署
- あさひ小学校
- 鶴岡市朝日庁舎