



さきちゃん 砂防 希望 だより

No.115 令和6年6月号

国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所



6月は土砂災害防止月間です



梅雨や台風を迎えるこれからの季節、国土交通省では土砂災害の防止と被害の軽減を目的に、昭和58年より6月を土砂災害防止月間と定めています。予測の難しい災害ですが、【いざという時】命を守る行動ができるよう普段から防災・減災について考え、準備をしておくことが大切です。



土砂災害の種類

※このほか、深層崩壊、火山災害、雪崩も土砂災害に含まれます。

土石流

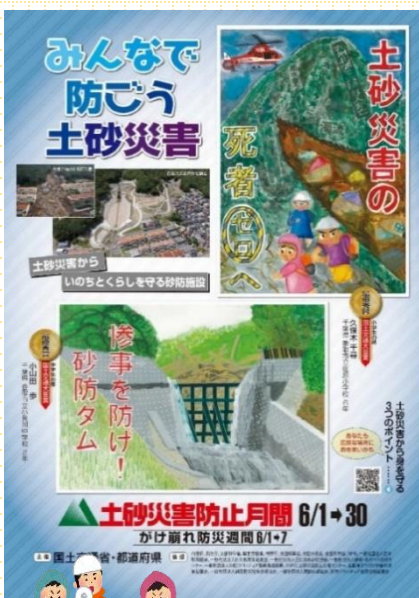
長雨や集中豪雨により一気に土砂が下流へ押し流されます。そのスピードは20~40kmにもなるため、一瞬にして家や畑を壊滅させます。

地すべり

斜面の一部、あるいは全部が地下水の影響と重力によりゆっくりと下方移動します。移動する土塊量が大きいいため甚大な被害を及ぼします。

がけ崩れ

雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちます。突然起きるため、逃げ遅れる人も多くなってしまう。



前兆現象の一例



- ①がけから小石が落ちてくる
 - ②樹木が揺れたり、かたむく
 - ③斜面から水がわき出る
 - ④ゴォーと音が聞こえる など
- ※前兆現象なく発生する場合もあります

命を守るためにできること

1. 台風や大雨に備えて
ハザードマップはご存じですか？普段暮らしている場所が「土砂災害警戒区域」に指定されているか、避難する場所はどこか等確認することができます。

災害へ備えよう！
ハザードマップポータル

2. 雨が降り出したら

土砂災害警戒情報に注意しましょう。気象庁からは災害の危険度を5段階に色分けし、リアルタイムに地図上で視覚的に情報を得ることができる「キキクル」が公開されています。



キキクルはこちら

3. 豪雨になる前に

警戒レベル4は全員避難を示します。高齢者や避難に時間がかかる方は**更に早い段階**で避難させることが大事です。レベル5になると避難することも困難な状況になってしまいます。

砂防堰堤のはたらき



土石流を防ぐために一番多く用いられているのが砂防堰堤です。大量の土石流をおさえ、流れてくる土砂の量を調整することによって災害を防ぎます。

砂防堰堤がなかったら？

大量の土砂が一気に流れることにより、下流の河川を埋め尽くし洪水・氾濫の危険があります。また、港まで流出すると船の運航に支障を来します。



土砂がいっぱいになったら効果なし？

- 土砂がたまった上流側では
- ①川の勾配が緩くなる
- ②川幅も広がる
- ③流れるスピードも遅くなる

→ここに大量の土砂が流れてきても少しずつ下流へ流れるため、地域の方々の避難時間を確保でき、大きな被害を防ぐことが可能です。



月山から多くの土砂が流れ込む立谷沢川流域には現在47基の砂防堰堤が設置されています。



警戒レベル	状況	住民がとるべき行動	避難情報等
5	災害発生又は切迫	命の危険直ちに安全確保！	緊急安全確保
＜警戒レベル4までに必ず避難！＞			
4	災害のおそれ高い	危険な場所から全員避難	避難指示
3	災害のおそれあり	危険な場所から高齢者等は避難	高齢者等避難
2	災害発生に備え	自身の避難手段を確認	大雨・洪水注意報
1	警戒レベル4に備え	災害への心構えを確認	早期安全確保



管内砂防施設 現地見学会



5月22日(水)、山形大学農学部学生32名が
管内砂防施設の見学に訪れました



登録有形文化財指定の瀬場・六瀨砂防堰堤にて、
地域の歴史や流域の特徴、堰堤の効果等を学びました

学生の皆さんからは活発な意見、質問を
多くいただきました



さきちゃんさんぽ

今日は
大学生と一緒に

登録有形文化財 瀬場砂防堰堤

日本一の清流をめざして!



立谷沢川美化活動

6月9日(日)、地域の皆さん、関係機関の方々と
共に立谷沢川美化活動に参加しました



当出張所では六瀨砂防堰堤付近を担当しました
(主催:日本一の清流・立谷沢川を創る実行委員会)



黙々と草を刈っていきます



緑豊かに生い茂る...
作業前

景観もすっきり!
作業後



(株)田村測量設計事務所、ブレンスタッフ(株)の皆さんに
御協力いただきました。ありがとうございました。

ごみのポイ捨てはしない、させない川にしましょう



国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所
立谷沢川砂防出張所《砂防資料館》

〒999-6601 東田川郡庄内町狩川字堅田20-23

電話:0234-56-2050 FAX:0234-56-2081

ホームページ <http://www.thr.mlit.go.jp/shinjyou>



《砂防資料館》

- 開館日/平日のみ
 - 開館時間/9~16時半
 - 入館料無料
- SABOカード配布中!

立谷沢川さぼう

