

# 吾妻山砂防通信



新緑の水林自然林(荒川)を歩いて、心も体もリフレッシュしてみませんか♪



## 第47号

みんなで防ごう！  
土砂災害

### 6月は『土砂災害防止月間』です！

～ 日頃の備え・早めの避難が重要です ～

梅雨や台風などによって大雨が降ると、土石流、がけ崩れなどの土砂災害が起こりやすくなります。

こんな変化に注意！

他にも「いつもと違う」「何か変だ」という現象に注意！



川の水がにごり、水と一緒に倒れた木が流れてくる

資料提供：NPO法人砂防広報センター



山全体がうなっているような音があったり、泥臭いにおいがする



雨が降り続けているのに川の水が減る(※)

普段から、避難場所や避難ルートを確認しておくことも大事なね！



※上流で山が崩れて川がせき止められている場合があります、決壊すると土石流となる恐れがあります。

### 土砂災害から身を守るために

雨に備えて

住んでいる場所が「土砂災害警戒区域」か確認！

【福島市HP】<http://www.city.fukushima.fukushima.jp/soshiki/40/kasen-kanri1.html>

雨が降り始めたら

土砂災害警戒情報や雨量の情報に注意！【気象庁HP】<http://www.jma.go.jp/jp/dosha/>

豪雨になる前に

夜間に大雨が予想される時などは、移動が難しくなる前に早めの避難を！

### ～あらかわ・ふるさとの川ウォーキングin四季の里～

### 土石流模型実験を行いました！

「砂防堰堤」のしくみは次ページへ



6/5(日)、絶好のウォーキング日和の下、あらかわ・ふるさとの川ウォーキングが開催され、当出張所では、ウォーキングルート沿いにもある「砂防堰堤」の役割などを理解していただくため、**土石流模型実験**を行いました。

土石流模型実験ってどんなもの？

砂防堰堤あり



実際の荒川には32基の砂防堰堤があって、福島の街を守ってくれているんだ！

まずは…砂防堰堤が、上流からの水の勢いを弱め、土砂が下流に流れ出るのを防ぐ様子を実演。

砂防堰堤なし



あっ！橋が流された！家が壊された！土石流って怖い～

次に…砂防堰堤がない状態で土石流が発生したら、どのようなことが起きてしまうのかを実演。

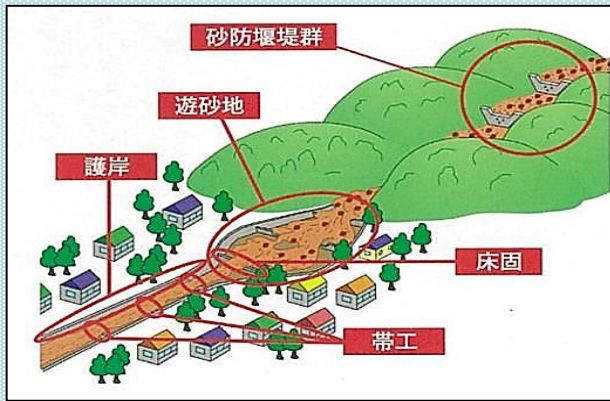


# 教えて、さぼちゃん！Part.4 どうやって土石流から町を守るの①？



さぼちゃんクイズ3  
荒川流域にある「東鴉川」の「鴉」は  
なんと読むでしょうか？

- 1.かけす 2.かもめ 3.からす



図の○で囲まれたところは、大雨による洪水や土石流から下流に暮らす人々を守るために作られた施設じゃよ。それぞれどのような働きをしているのか、砂防堰堤・遊砂地・流路工（護岸・床固・帯工）に分けて説明していこう。今回は、砂防堰堤じゃ。見たことはあるかな？



さぼ仙人

## 砂防堰堤群(さぼうえんていぐん)

土砂や流木をしっかり受け止めて、下流に被害がでるのを防いでいます。



土砂を捕らえた状態



流木を捕らえた状態

## 砂防堰堤(さぼうえんてい)のしくみ



①通常は、上流から流れてくる土砂を溜め込み、下流に流れ出るのを防いでいます。



②溜め込んだ土砂で川底の傾斜がゆるやかになり、次の大雨で流れてくる土砂の勢いを弱め、一気に下流に流れ出るのを防ぎます。



③土砂が大量に溜まって、少しずつ下流に流れていくので、やがて「②」の状態に戻ります。

## 荒川流域にある砂防堰堤



東鴉川第1砂防堰堤  
(ひがしからすがわだいいちさぼうえんてい)

登録有形文化財として登録された「荒川流域の砂防堰堤群15基」の中の2基です。



地蔵原堰堤  
(じぞうはらえんてい)



土湯温泉町支所のすぐ傍らにあり、堰堤の下流左岸に案内板があります。

※砂防堰堤は山の中の人目につきにくいところがありますが、このふたつの堰堤は、どちらもアクセスしやすいところにあるので、これからの季節、涼しさとマイナスイオンを求めて見学されてみてはいかがでしょうか♪

地蔵原堰堤は荒川流域における最初の砂防施設として大正14年5月17日に完成しました。

写真は、6/5(日)に行われた「あらかわ・ふるさとの川ウォーキング」の様子です。荒川資料館から1.3km。

お問い合わせはこちら

(ご意見・ご感想  
・砂防に関すること)

国土交通省 東北地方整備局 福島河川国道事務所

吾妻山山系砂防出張所(本庁舎)  
〒960-2156

福島県福島市荒井字地蔵原甲2-14  
TEL 024-593-0831

吾妻山山系砂防出張所(松川庁舎)  
〒960-2261

福島県福島市町庭坂字遠原三3-4  
TEL 024-591-1207

◆福島河川国道事務所HP( <http://www.thr.mlit.go.jp/fukushima/> )も是非ご覧下さい◆

クイズの  
こたえ 3