

# 吾妻山砂防通信



荒川には、こんな大きな石が流れてくることがも...

第48号

## 来て 見て 学んで 「土石流」



7月27日(水)、松川庁舎で「砂防学習会」が行われました。

出張所長の説明を聞きながら、「だから、ここは**まつさぼ** っていうのか！！」と気づいたり、**土石流模型実験**では、砂防堰堤の役割と土石流のパワーについて歓声をあげながら体験しました。

庁舎のいろいろなところに問題がかくれている砂防クイズでは、「この問題楽勝～♪」の頼もしい声も。話を理解してくれたからこそ解ける問題。土石流の恐怖とともに砂防の仕事について学び、興味をもってくれたことがとても嬉しいです。

最後に、頑張ったみんなへ**土石流パラパラ動画冊子**、**ボールペン**、**砂防堰堤カード**をプレゼント♪

### 映像で学ぶ



映像を通して、見たことのない土石流の迫力を実感しました。

### クイズで学ぶ



えっ！こんなところにも問題が。楽しく学んで理解が深まりました。



### 土石流模型実験で学ぶ



自分たちで町をつくってみよう！ 家や橋、学校などをみんなで配置しました。



はい、注目～！

土石流の恐さ、砂防堰堤の大切さ、分かってもらえたかな？



さほおじさん

**土石流模型実験**は、11月末日まで随時募集しております。興味のある方は、ぜひ、裏面の**吾妻山山系砂防出張所(本庁舎)**までお問い合わせください。(人数は、3名以上です)

うわー！  
流された！

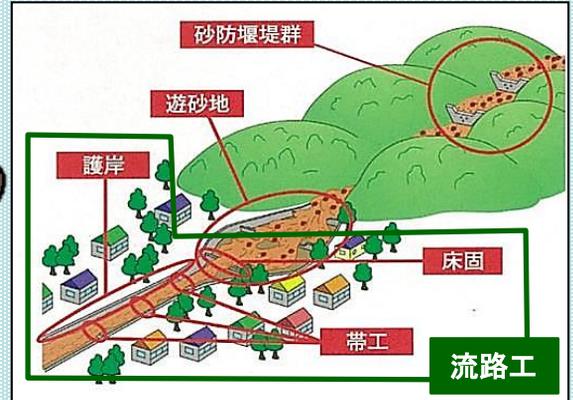
# 教えて、さぼちゃん！Part. 5 どうやって土石流から町を守るの②？



さぼちゃんクイズ4  
荒川せせらぎロード「ゆ〜ろ」はどこにあるでしょう。

- 1.土湯温泉 2.高湯温泉 3.飯坂温泉

さて、今回は**流路工**について話をしよう！  
流れの急な川では、水の流れで川底や川岸がどんどん削られてしまうんじゃ。  
そこで、堤防を守る「**護岸**」と、川を横断して設置する「**床固**」や「**帯工**」という低い帯状の構造物を組み合わせて、川底や川岸が削られるのを防ぎ、安全な流れを保つことで、洪水や氾濫を防いでおるんじゃ。



## 護岸(ごがん)

水の流れで川岸が削られたり、堤防が壊されたりしないように川岸や堤防の表面をコンクリートブロックや石で覆って保護します。

## 床固・帯工(とこがため・おびこう)

川の途中に石やコンクリートで階段状につくったり、背の低い砂防堰堤のようなものをいくつもつくることによって、流れの勢いを弱めたり川底が削られないように土砂を止めています。

### 床固



段差をつけることで川の勾配を緩くし、水の勢いを抑える。

### 帯工



水の勢いで川底がえぐられないように土砂を止める。



土湯温泉街に位置する「荒川流路工」は、管理用道路の一部を一般開放しており、荒川せせらぎロード「ゆ〜ろ」の愛称で親しまれています。

地域の安心安全のために、こんなに細やかに工事しているんだね！



福島市を流れる松川では、H27. 3に上松川橋から長老橋の間の「**松川流路工**」が完成しました。

山間の砂防堰堤群及び川部の流路工と遊砂地が一体になって、福島町の町を土石流災害から守ります。



松川流路工第5床固工

## 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 1