



私、さき！  
砂防の「さ」と  
希望の「き」なの

発行：新庄河川事務所 立谷沢川砂防出張所 平成 29 年 2 月

## 1月23日 月山ジオパーク構想 現地学習会

### 砂防資料館 In 庄内町

月山ジオパーク推進協議会がガイド育成の一環として行っている現地学習会で、当出張所管内の砂防資料館と板敷川砂防堰堤も見学され、砂防事業の広報の一環として参加しました。



Q 龍神供養塔は地元の人が造ったの？



様々な土砂災害と、それらを防ぐ為の工法などをお話させて頂きました。

A ご質問の龍神供養塔は、地元の方が龍神のご加護を…と 1785 年から立谷沢川沿いの各地区で建立されました。

かんじき等をはいて  
向かうのは…



ハイカムと町営風車

7-506号で出発!



日本三大悪風<sup>あくふう</sup>と呼ばれる『清川だし』の被害に遭っていましたが、農業や売電目的で町で風車を設置。真下から見た風車は圧巻ですね!



意見交換会で、砂防資料館についての意見を頂きました



貴重なご意見  
ありがとうございます

### 板敷川砂防堰堤

堰堤を100%に  
作り直します!



鋼製セルタイプの砂防堰堤です。  
お茶筒型の外側は頑丈な鋼矢板です。  
内側は工事の過程で発生した土砂を詰めていて、工事のしやすさとコスト削減に考慮しています。

◎模型を使っでの説明が分かりやすかった。◎おもしろい!平日だけでなく、週末も利用できるから、活用したい。◎いい資料がたくさんある。☆川から離れた所にあるので、看板等の誘導があると良い。



# 1月15日 土砂災害の講話を行いました

庄内町烏町地区

烏町が自治会住民の防災意識の向上を目的に、定期的に開催している防災教育での講師を依頼され、『土砂災害に対する講話』をさせて頂きました。



模型を使つての説明



## 講話内容

### ① 自分の地域は大丈夫？

土砂災害の危険箇所を抱えている市町村は、日本全体の約9割！日本に住んでいる限り、土砂災害はいつ遭遇してもおかしくない身近な問題です。

### ② 前兆現象を知り、身を守ろう！

土砂災害の【がけ崩れ】【土石流】は、発生してから避難することはとても困難です。斜面のひび割れ、川の水の濁り等の前兆現象が見られたら、速やかに避難することが大切です。

### ③ 私たちがすべきこと

自分達が住んでいる所がどういふ所が把握することが重要です。庄内町さんのホームページにも土砂災害ハザードマップがありますので確認して下さい。

災害が発生した場合、地区内の横のつながりが重要になります。常日頃からこの地区にはどの様な方が住んでいるのか等、地区単位で防災を考えることが重要です。

当日は大寒波の日。雪かきで大忙しの中、多数の方が参加されました。映像や模型での土砂災害の説明を真剣な表情で見っていました。

**1** コンクリート構造物の寿命については、文献によって50年と記載しているものや100年と記載されているものと様々です。事務所では補修・補強を行って寿命を延ばす工夫を行っています。

**2** 堰堤の型式は、目的によって使い分けを行っています。

たくさんご質問を頂きました



**2** 見るのも楽しい堰堤の形は、何で決めているのか？

**1** 堰堤の寿命は？

## 立谷沢川流域 砂防堰堤紹介 NO.4

### えんてい 板敷川砂防堰堤



#### 【鋼製セル砂防堰堤】

着工：平成19年3月15日  
竣工：平成21年2月27日  
型式：重力式  
構造：密着型セル  
高さ：10m  
長さ：54m  
貯砂量：6,555 m<sup>3</sup>

外側に直線鋼矢板を配置し、その中に工事の過程で発生した土砂を詰めている、お茶筒の形のような鋼製砂防堰堤です。鋼矢板の爪のはめ合わせだけで組み立てられた、言わば1枚板のような構造になっているため、衝撃力に強い構造となっています。



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  
〒999-6601 東田川郡庄内町狩川字堅田 20-23  
TEL: 0234-56-2050 FAX: 0234-56-2081

HP アドレス <http://www.thr.mlit.go.jp/shinjyou>

【砂防資料館】開館日：月曜日～金曜日（祝日除く）

（事前に予約があれば、土日・祝日も開館します）

開館時間：9:00～16:30 入場無料

