



平成30年 9月発行

No.84

立谷沢川砂防出張所

7/21 余目第三学区の親子ご一行様

# さほうえんてい 砂防堰堤見学

まずはヤングチーム!

余目第三公民館事業 『わいわい広場』にて、「ご家庭ではできないことを体験させてあげたい」とのリクエストを受け... それでは、存分に楽しんで頂きましょう!

ご一行様到着 玉川第6砂防堰堤



龍神様

子供達が見上げる先は...

砂防堰堤のお話し



館長さんの紙芝居はじまりはじまり~

北月山荘 所長からクイズ! 川の中のブロックはどこでしょう?



ヒントはこれ!

ブロック製作の工事現場

セメントが固まったら、クレーン車で移動させます



大きな型にセメントが入ってる



本日のメインイベント! ハワーショベルの操縦体験

ブロックの重さはこの位でしょう?

30kg?

正解は3tです!

それでは... 本物のブロックを見学に行きましょう!

熱中症対策のテントの他に、業者さんご厚意でおいしいサービスも! 32°Cでも心地よく過ごせました

ゆっくりレバーを押すと、機械もゆっくり動くよ



手を添ってもらい一緒に動かすのかと思ったら、まさかの1人での操縦! 真剣な表情でムーブを動かしてくれました

瀬場砂防堰堤



連日の猛暑と少雨で、川の水量が少なめでしたが...

対岸の山際まで探検に行け、貴重な体験でした!

みなさんから感想が届きましたよー

- 「龍の絵を、石を色ごとに分けて絵を作るのがすごかったです。」
- 「パワーショベルがこんなに力があるなんて思わなかったです。」
- 「川あそびでは、水がつめたく、深い穴があってもおもしろかったです。」
- 「何気に見ていた砂防堰堤も、どんな働きをしているのか正直わからなかったので勉強になりました。」
- 「工事車両の運転や川遊びでは、子供達の笑顔がいっぱい見られ、うれしかったです。」



# さほうえんてい 砂防堰堤見学

つづいて年長者チーム!

7/7 東田川文化記念館 講座受講生ご一行様



たくさんの団体さんが 国指定登録有形文化財の砂防堰堤を見学に来て下さいます!

鶴岡市の『東田川文化記念館』主催の講座で、『立谷沢川の龍神信仰と砂防事業』のテーマで、講義と現地研修をさせて頂きました。



講義

まずは、明治時代建設のシャンテリアがあるステキなホールにて 講義を行いました

昔の最上川は 暴れる龍 みたいだの...



昔の川の流れが分かる地図

砂防堰堤は 土砂が貯まったら どうするの?

土砂が貯まってからも、大雨の時は貯まった土砂の上にさらに土砂を蓄えてくれます

現地研修

お話しした内容を 実際に見に行ってみましょう!



龍神様の石碑

洪水から免れるために行った殺生禁日は、どのように決められたの?

七つの村が揃って、月1回ではなく、月4回も設け、洪水から免れたい気持ちが強かったのでしょうか!

建設はどの位 時間がかかるの?

小さい物で3年 大きい物では10年以上かかるものもあります

約80年前建設の 濁沢第1砂防堰堤

ご高齢の方や 障の辛そうなる方も 見受けられましたが、斜面を下って、近くで見よう!

いくら かかるの?

堰堤に使っている石はどこのもので、すべて立谷沢川の石です。表面だけでも推定2万個使われています

見学された3団体は、60~90歳代の方でしたが、『学びたい』意欲が強い方ばかりで質問攻め(笑) 興味を持って頂けて、大変うれしいです!

7/10 余目第三地区ご一行様



立谷沢川の歴史・砂防堰堤のお話し

古稀のがんばり!

若いから!

年齢や気温を考慮して、もしようしねほほ、お話し...の途中で、みなさん階段で、とんどん上へ!

積んだ石すごいね! 何年かかったんだらう...

7/26 清川地区ご一行様

清川村(現清川地区)をはじめ、立谷沢川沿いの村々が暮らす川に囲まれて、水を司る龍神様を信仰していた様子などをお話ししました

あの工事員さんまで、お疲れ様です!

あっちへの(暑いね) バスから眺めたい...



清川地区の人もしていた事業... 誇らしいの~! 知れてよかった

では、バスの中でご案内します

7/5-6

### 職場体験

## 余目中学校

# 将来への道を歩むために...

今年、職場体験に来てくれたのは女子生徒3人！『女の子だから...』と遠慮していた私達をよそに、「山の中の工事を見たい!」とはりきって来てくれました!

### ドキドキの工事見学

平成23年発生 大規模崩壊地

立谷沢川上流の月山周辺は、前れやすい山なんです

### 現在建設中の濁沢第8砂防堰堤

### 改良中の玉川第4砂防堰堤

安全に工事をするために山の動きの監視が欠かせません! 大きな動きがあった際は、警報機で、工事現場の人に危険を知らせます!

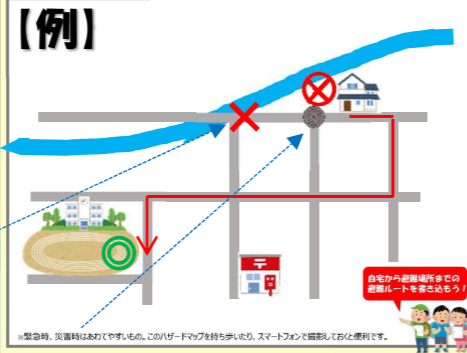
上流で前れた場合、土石流を受け止めるために砂防堰堤を造っています!

特別に、水が流れる所に入って点検!

【もしも緊急時:警報機作動】

### 出張所でお勉強

みなさんが住んでいる所を『庄内町洪水ハザードマップ』で確認し、①避難場所の確認→②避難経路の確認→③避難経路の危険な場所の確認を家族と一緒に、『わたしのハザードマップ』を作成しましょう!



わたしのハザードマップ	
名前	花子
住所	庄内町...
自宅の	
避難場所・避難所	
名	〇〇学校
電	8分

### そして翌日...発表!

川があふれたら危険だから、避けたルートにしよう!

水があふれて、マンホールの蓋が開いていたら、気づかず落ちちゃうかも! だからこっちのルートへ...

まずは家族と話し合うことが大切だね

避難場所は家族と決めていました!

今回初めて、家族で避難場所とか経路とか話し合った...

### 学習のまとめ

2日間学んだ成果として、土石流と、その対策の砂防堰堤の働きについて、職員に対して説明してもらいました!

緊張するー! 内心

発表者以外の子が崩れてきた土砂を直すチームワーク!

### 生徒さんからお礼のお手紙が届きましたよー

体験を通して改めて、土砂災害の恐ろしさや砂防の重要さを感じ、その職業に就いているみなさんはすごいと思いました。

これからは、砂防に守られていることに感謝しながら命を大切に過ごしていきたいです。

自分の住んでいる町について初めて知ることがたくさんあり、災害が起きた時の行動について改めて考えることができました。

これからは作成したハザードマップを使って家族の命を守ってあげたいと思います。

全国各地で豪雨による土砂災害が起きています。生徒さん達のように、県で作成しているハザードマップで、『自分が住んでいる地域はこういう所なんだ』と確認したり、『いざ!』という時の行動をご家庭で話し合ってみたりしてはいかがでしょうか?



# 私達がお手伝いします!

8/29-30

### キャンプ砂防

砂防を専攻する大学生を対象に、就業体験・地域での生活体験をしてもらうため、東北では唯一当事務所のみで開催しています

## 各大学

みなさん砂防学を学ばれているため、こちらがハッとするような、改めて考えさせられる質問がどんどん投げかけられました。そこで、お話しをメインにご紹介します。

### 砂防資料館にて月の成り立ちの学習



大規模な崩壊が発生した時は、どのような流れで対応するのでしょうか? 万が一の時、みなさんが逃げられる事が第一! 土石流発生時の避難情報を伝えられるよう、観測計器や監視カメラを設置することが第一優先です。

山奥の工事で大変かと思いますが、砂防堰堤はどのような順番で決めるの? 『砂防基本計画』に基づき進められ、土砂の流出が多い箇所、民家への被害が防げる箇所など、より砂防堰堤の効果が発揮される箇所が優先されます。

主堰堤と副堰堤の間はどうなるの? こちらの砂防堰堤を見て下さい。主堰堤から流れ落ちる水のウォータークッションの役割を果たすプールとなります。

### 砂防堰堤施工状況見学



現場で使う土は、どこから持ってくるの? 周辺には沢山の崩壊した土砂が堆積しています。下流へ流れ出ることを防ぐため、現場の土砂を使っています。

### 六瀬砂防堰堤見学



### 学生さんの声

机の上での勉強だけでなく、やはり実際に見ないと実感が湧かないんだなあ... 現場でプロの方にマニアックな質問ができてよかった!

## 東北初! 10/1より SABO カードを配布します



- では... ミッション1 実際に現地に行き、砂防堰堤の写真を撮り、撮影するべし!
  - ミッション2 配布場所へ行き、「SABO カードがほしい!」ことを伝え、撮影した写真を掲示するべし!
- 【配布場所】 砂防資料館・月の沢温泉 北月山荘 庄内町役場 立川庁舎・庄内町新産業創造館 クラッセ

詳しい情報は こちら 立谷沢川さほう 検索

## 優良工事として 東北地方整備局長より表彰されました!

『さきちゃんだより No.81』で紹介しました、昨年度の工事の『砂防施設整備工事』が、東北地方の工事の中で特に優良な工事と認められ、表彰されました。工事車両の往来が激しい林道や豪雨・豪雪と厳しい条件での河川内の工事において、しっかりと工事を行った事が評価のポイントとなりました。



工事の責任者 中嶋 祐一さん 社長 大場 誠一さん