

赤川 砂防だよい



みんなで防ごう土砂災害
発行：新庄河川事務所
赤川砂防出張所

国土交通省 第127号：令和4年7月

今号は堰堤に遊びにきたお猿さんが登場します

ICT

技術を活用した工事を行っています!

現在、「赤川流域十座沢砂防堰堤整備工事」では、「ICT土工」による掘削工事を行っています。

現場をデータ化し、掘る深さや角度をモニターに設定して機械を動かします。作業場所や掘削箇所も指定されていることから、経験の浅い若手でも作業を行うことができるようになりました。また、立体的でカラフルな3Dイメージは視覚的に分かりやすく、作業のイメージがしやすいため、仕事を効率よく進められるというメリットもあります。

そしてこの現場は、背景の写真のように空が開けていて、電波を受信できる環境のため、砂防工事では珍しいICT導入が可能となっています。工事もどんどん進化していますね!



GPS搭載のバックホウで位置確認もバッチリ!



アンテナ



モニター



掘削箇所の3Dイメージ

★国土交通省では、ICT技術を建設現場に導入することによって、生産性の向上を図り、魅力ある建設現場を目指す取り組みを行っています。(i-Construction)



インターンシップで実際にICT土工を体験してもらいました!

6/29 新庄神室産業高校の生徒さん



砂防施設について若手職員が説明します



指導を受けながら動かしてみました!

今年もインターンシップが開催され、当出張所管内の現場見学を行いました。砂防事業についての説明や工事内容のお話を聞き、バックホウの操作も体験しました。とても熱心に話を聞く姿が印象的で、現場の雰囲気を感じていただけたようです。

暑い中お疲れ様でした!



7/8 鶴岡工業高校の生徒さん



この日は女子生徒3名が体験!



現場で働く女性からお話が聞ける貴重な機会になりました



七ツ滝では地すべり対策工事の現場を見学

工事完了のお知らせ

早田地区で行っておりました、道路の路盤補強工事が完了しました。地域の皆様のご理解とご協力、どうもありがとうございました。
※耐候性に優れた製品(グランドセル)を使用し道路の強度を高める工事。



赤川砂防出張所トピックス



湯殿山参りをする修行者が滝に打たれて身を清めたともいわれているんだって

「日本の滝百選」に選定されており、いくつにも分かれた流れがやがて一つになって落ちていく特徴的な滝です。落差は上方50m、下方40m、全体で90mにもなります。
 場所は磐梯朝日国立公園にあり、近くの七ツ滝公園から全景を見ることが出来ます。春の新緑から秋の紅葉まで楽しめる名所として知られています。

6/15

月山地すべり対策事業 環境配慮勉強会



担当する工事の現場代理人はリモート参加しました

(株)建設技術研究所の石毛さんを講師に迎え、地すべり対策工事が行われる田麦俣地区に生息する希少な動植物について確認し、工事を進める際に必要な配慮について話し合いました。

※長い年月をかけて育まれた自然環境は、大きく土地が改変されてしまうと、元に戻るために非常に多くの時間がかかってしまうため、注意しなければなりません。

7/5

夏休み前の安全利用点検 【戸沢川砂防堰堤・ワインパーク戸沢周辺】



点検の様子

施設の利用者が多くなる夏休みを前に、地域の皆さんに安心して施設を利用していただけるよう、各関係機関と合同で安全利用点検を行いました。(鶴岡市朝日庁舎、鶴岡市消防本部朝日分署、施設管理者、赤川砂防出張所の計9名)

今回の点検で異常は見受けられませんでした。今後、異常が見つかった場合は適切に対応してまいります。



土砂災害防止月間の6月1日～30日の間、出張所に垂れ幕とのぼり旗を掲げました。



出張所の裏の鮮やかなタチアオイ。

夏本番！
 こまめな水分補給と暑さ対策で熱中症を予防をしましょう！



お昼休み中のお猿さん達(寝そべる子猿い)



国土交通省 東北地方整備局 新庄河川事務所 赤川砂防出張所

〒997-0404 山形県鶴岡市下名川字落合227

TEL : 0235 (53) 2841 FAX : 0235 (53) 2807

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

●公式Twitterもぜひご覧ください。『新庄河川』で検索！

☆ご覧いただいたご意見、ご感想をお寄せ下さい☆



QRコードはこちら



たぶんちゃん

