さきちゃんだより

砂防 希望

No.128 令和8年8月号
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

さきちゃんだよりでは立谷沢川流域の工事紹介をしてきましたが、行われているのは大型の重機を使った工事だけではありません。今回紹介するのはこちらの業務です。

立谷沢川流域砂防施設等状況把握業務

“状況把握業務”とはどんなことをしている業務？

立谷沢川流域の砂防施設等を定期的に確認・点検し、機能上の問題発生の有無を把握するものです。程度によって経年的に経過観察したり、対策が必要と考えられる内容をまとめたりします。また、大雨や地震発生の際は安全を確保したうえで臨時の施設点検も行います。


【受注者】ブレン・田村設計共同体
（ブレンスタッフ㈱・㈱田村測量設計事務所）


ＵＡＶによる点検の様子

上空から全景を確認することができます



点検方法を教えてください

近接での目視による点検を基本とし、近づけない場合は無人航空機（ＵＡＶ）を使用します。管理用道路を車で移動しますが、車両の通行が困難、またはできなくなっている箇所についてはそこから徒歩で点検する砂防堰堤に向かいます。

砂防施設の機能上の問題となるような変状等とはどのようなものですか？

施設の種類や構造によって様々ですが、水が流れる部分の摩耗や欠損、ひび割れ、漏水（水漏れ）、基礎部分の洗堀、土砂の異常な堆積、鋼製の箇所は腐食（錆び）や変形などがあります。


荒廃道路を徒歩で進む


川の中にも入ります


熱中症対策の空調服＆腰には熊スプレーを装着



水叩きの摩耗


堰堤のコンクリート剥落

たどり着くのが一番大変な施設はどこですか？

上流部の本沢と赤沢川の堰堤です。
途中から徒歩での移動となり施設までの往復で約５時間かかる箇所があります。

ブレン・田村設計共同体 主任技術者 佐藤 稔さん

本業務では砂防関係施設の変状や堆砂状況を把握し、優先度の高い修繕・補正計画に寄与する高精度なデータ作成に努めています。現地点検では安全管理を徹底し、点検精度と効率性の向上に努めています。各砂防関係施設の健全性を的確に判定し、防災・減災に資する高品質な報告書の作成・提出いたします。



夏休み前 安全利用点検実施

７月６日（月）立谷沢川流域の水辺施設において、各関係機関（山形県庄内総合支庁、庄内警察署、庄内町）と合同で点検を行いました。点検箇所は以下のとおりです。

立谷沢川流路工
中村地区 中村河川公園
鉢子地区 中部山村広場
科沢地区 シンフォニ広場

玉川第6砂防堰堤
瀬場地区 玉川砂防公園

六渕砂防堰堤
瀬場地区 南部山村広場



施錠はされているか確認しています





施設内構造物の破損・腐食等を調べています

今回の点検では異常箇所は確認されませんでした。
まだまだ暑い日が続きます。
安全に留意し楽しい夏を過ごしましょう。

第１回 安全パトロール実施

８月３日（月）、今年度行われている工事の各現場・現場事務所での事故発生を未然に防ぐため、安全管理状況の確認を行いました。



改善箇所を一部紹介します









事故につながる危険な箇所はないか、
また安全のためにどのような工夫がされているか
全員で共有し、より安全な現場を目指します。

東北地方整備局管内業務発表会

管内各事務所や自治体の代表職員が東北地方整備局に集まり、日ごろ携わる業務の成果や課題について発表を行いました。当出張所からは小國泰誠技官が参加し、奨励賞を受賞しました。

発表論題：担い手不足を救え！
i-con2.0で変わる未来への現場の取り組み



このたびは奨励賞をいただき、大変嬉しく思います。担い手不足という課題に対し、無人化施工の可能性を現場から発信できたことに意義を感じています。今後もi-Construction2.0の推進に向け、精一杯取り組んでまいります。

東北地方整備局YouTubeでは昨年度板敷川砂防堰堤にて行われた遠隔建設機械試験施工のPR動画を公開しています。是非ご覧ください。

さきちゃんさんぽ



東北大学大学院・福島大学・日本大学・東北学院大学のみなさん



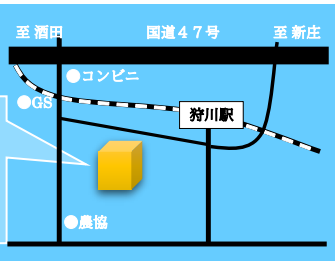


8月17日（月）
立谷沢川流域
現場視察

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《砂防資料館併設》

〒999-6601 東田川郡庄内町狩川字堅田20-23
電話：0234-56-2050 FAX：0234-56-2081
ホームページ https://www.thr.mlit.go.jp/shinjyou





《砂防資料館》
●開館日／平日のみ
●開館時間／9～16時半
●入館料無料
SABOカード
配布中！

立谷沢川さぼう