



銅山だより

No. 110
発行 令和3年 3月
国土交通省 東北地方整備局
新庄河川事務所
銅山川砂防出張所

肘折巨大雪だるま「おおくらくん27世」

りーんとん



3月17日
完成!

身長:11.4m
ウエスト:104m
体重:2188t

大蔵村肘折地区に「おおくらくん27世」が完成しました。今年はマスクをして感染予防を呼び掛けてくれています。今年の大雪で大蔵村肘折の積雪は342cmにもなりました(2/17)。さすが肘折です！国土交通省のCCTVからはおおくらくんが出来上がっていく様子が見られました(右写真)。パワーショベルと比べるとその巨大さが伝わるでしょうか。



CCTVから見たおおくらくん
トマトのデザインは大蔵村特産品

山形の河川防災情報



で検索すると、CCTV画像をご覧いただけます。

今年度の工事完了のご報告 その2

銅山川流域 横道赤砂第1砂防堰堤工事



永井建設(株)
現場代理人
阿部さん

本工事は、横道赤砂第1砂防堰堤の建設工事でした。7月28日の集中豪雨では今までに体験したことない降雨量で、銅山川流域の至る所で土砂崩れ・河川の氾濫が発生しました。現場では、WEBカメラで状況を確認していましたが、急激に河川の水位が上昇した為すぐに現場作業を中止し作業員・資機材を避難したことで大きな被害等はありませんでした。

今までに体験した事のない自然災害の猛威を目の当たりにし、現場内での避難訓練及び気象情報の入手の重要性を再確認することが出来た事で無事工事を完了することができました。

施工にあたり、近隣住民の皆様のご理解・ご協力のもと竣工を迎えることができ、感謝するとともに御礼を申し上げます。



横道赤砂第1砂防堰堤 今年度工事完了時

銅山川流域 豊牧砂防堰堤流木止め設置ほか工事



神室工業(株)
現場代理人
菅さん

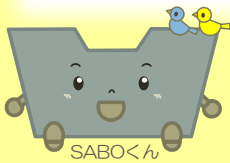
本工事の特徴として、施工場所が戸沢村の①三ツ沢地区に根固めブロック工、②鍋嶽沢地区に堆積土砂掘削工、③明戸地区に観測局舎更新工、大蔵村の④木遠田地区に観測局舎更新工、⑤豊牧地区に流木捕捉工と施工場所が5カ所に点在している事から、現場管理が大変苦労しました。又、7月28日の豪雨災害では当現場も被災しましたが、工事を進めるにあたり、銅山川砂防出張所の皆様のご指導及び近隣住民の皆様のご理解とご協力により、無事故で完成出来ました事に感謝し、御礼を申し上げます。



↑ 流木止め (高さ約4m)

豊牧地区 流木補足工 完了時

かたちも、大きさも、いろいろな
さぼうえんてい
砂防堰堤を見てみよう！



砂防堰堤は、建設場所の地質や地形に合わせた適切な構造で設計されており、さまざまな種類があります。今回は銅山川流域と角川流域の堰堤の一部をご紹介します。



さぼう えんてい
砂防堰堤とは

貯水ダムのように水をためるためのものではなく、土砂や流木をためたり川の傾斜を緩やかにしたりするための堰堤です。大雨が降り土石流が発生したとき、堰堤は大きな岩や流木などを含む土砂をため、下流への被害を防ぎます。



【コシクリート】
主堰堤高さ 15.0m

舩玉 砂防堰堤



【鋼製枠】
主堰堤高さ 13.0m

横道沢第5 砂防堰堤



【アーチ式 コシクリート】
主堰堤高さ 20.0m

石抱 砂防堰堤



【玉石コシクリート】
主堰堤高さ 11.0m

肘折 砂防堰堤



【コシクリートスリット】
主堰堤高さ 19.0m

烏川第3 砂防堰堤



【鋼製透過型】
主堰堤高さ 14.5m

舩玉第2 砂防堰堤



【鋼製透過型】
主堰堤高さ 12.0m

鍋嶽沢 砂防堰堤



【コシクリート】
主堰堤高さ 10.5m

興屋沢 砂防堰堤(上流)



【方格枠 (井桁)】
主堰堤高さ 7.5m

八幡沢第2 砂防堰堤



【コシクリート】
主堰堤高さ 11.0m

八幡沢第4 砂防堰堤



【隔壁ダブルウォール】
主堰堤高さ 8.0m

ドンゲ沢 砂防堰堤

コンクリートだけでなく、鋼製（こうせい）や、井桁（いげた）などいろいろな種類の堰堤があって面白いね！



赤字：銅山川流域
青字：角川流域
※撮影時期がそれぞれ異なり、現在の状況と違う場合がございます。



今年度は大変お世話になり、誠にありがとうございました。来年度も引き続き、ご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

ヒメサコリちゃん

新庄河川事務所 銅山川砂防出張所

〒996-0212
最上郡大蔵村大字清水字堀川2346
TEL：0233-75-2204
FAX：0233-75-3023
<http://www.thr.mlit.go.jp/shinjyou>



↑ホームページはこちら↑