

今年度の工事完了のご報告(その1)

◆◆◆角川流域鹿の沢第5砂防堰堤工事◆◆◆

監理技術者



沼田建設(株)
渡邊さんより一言



H30.9撮影

川の流れを止めずに片側
ずつ施工しています。



今年度施工箇所

R1.8撮影

本工事は平成30年4月24からの工期となっていたのですが、同年8月の豪雨により現場が被災し2年に渡る工事となりました。私自身20年以上土木工事に携わってきましたが、これほどの豪雨災害を経験するのは初めてで、改めて自然の脅威を実感すると共に自然災害に対する知識を向上させることができました。前年度の経験を活かし今年度は無事故・無災害で完工を迎える事を目標とし、職員・作業員一同『絶対にこの現場では事故は起こさない』という意志の元、非常に厳しい工程ではありましたが、安全管理の重要性を理解し、無事故・無災害で完成することができました。これも協力会社の皆様のおかげと大変感謝しております。また、現場での助言・適切な指導・サポートをしていただいた銅山川砂防出張所と新庄河川事務所の皆様方に感謝し、御礼を申し上げます。

◆◆◆銅山川砂防出張所管内砂防施設整備工事◆◆◆

現場代理人



(株)柿崎工務所
井上さんより一言



R1.5撮影

崩落した管理用道路を
直しました。



約190m

R1.9撮影

本工事は施工箇所が(7箇所)点在しており、現場間の移動距離が最大30kmもある状況でした。現場管理が大変で社内から協力を得て人員の増員にて対応致しました。また、平成30年8月の降雨の影響により角川工区に甚大な被害がもたらされたため当初の計画から大幅な見直しが必要になり、現地踏査後早急に計画を立て人員及び機械等の施工パーティーを増やし無事故にて工事を終わらせることができました。銅山川砂防出張所をはじめ各工区のご近隣の皆様のご協力を得て無事に竣工を迎えることが出来ました。ありがとうございました。

今後も完了した工事について随時掲載いたします



土砂災害対応の技術演習及び支援システム操作体験会を実施



支援システム操作状況

令和元年12月4日(水)新庄河川事務所において、災害発災時からその後の対応までを一体管理できる新庄河川事務所独自のシステムを体験し、併せて演習として土砂災害における天然ダム（河道閉塞）を想定した、天然ダムの全体状況把握のための監視観測検討と天然ダム崩壊による二次災害を防ぐための緊急対策工事検討の訓練を行いました。
事前に災害を想定したシステム体験、演習・訓練することによって、災害に対する備えの必要性を再確認しました。



訓練の状況

天然ダム（河道閉塞）とは…

川岸の斜面で地すべりやがけくずれが起き、土砂が川に入って流れをせき止めることを『天然ダム（河道閉塞）』といいます。せき止められた部分の上流側では、水がたまって周辺の道路や家が水につかる被害が出る場合があります。たまった水の圧力で土砂が一気にくずれると、大きな土石流となって下流に被害をもたらします。



写真：H24年肘折地区で発生した地すべり性の斜面崩壊 銅山川が一時、土砂でせき止められ、肘折温泉が浸水するおそれもありました。

砂防めぐり Vor. 3_舂玉砂防堰堤

舂玉砂防堰堤は土砂流出防止のため銅山川の本川で3番目につくられた砂防堰堤です。舂玉集落のすぐそばに位置し、地区内の橋からは写真のように砂防堰堤を正面から見るができます。砂防堰堤の水通し部にある4つの突起は越流する水により発生する低周波音を抑えるためのものです。平成30年から大蔵村と民間企業により、砂防堰堤を活用した小水力発電所の建設が始まりました。工事は令和2年の完成を目指しており、一般家庭約800世帯分に相当する350万kwh(年間)を発電する計画となっています。

所在地：山形県最上郡大蔵村
形式：重力式コンクリート
規模：高さ15.0m 長さ117.2m
工事期間：昭和51年～昭和55年



SABOカードのパンフレットができました

パンフレットにはSABOカードの内容や配付場所が記載されています。出張所等で配付中です。

当出張所管内では、3枚のSABOカードを配付していましたが、『それ以外のカードはどこに行ったらもらえるの?』と、問い合わせが多数寄せられたことから、SABOカードのパンフレットを作成しました。



ぜひ集めてみてね!



銅山川砂防出張所マスコット「りーんどん」

「銅山だより」に関するご意見や出張所の仕事に関する質問などをお待ちしております。お気軽にご連絡ください。

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/shinjou>



↑ホームページはこちら↑