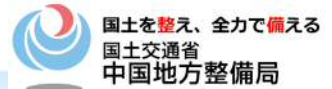


# 安芸郡坂町総頭川で砂防堰堤工事の見学会を開催しました



令和4年11月11日(金)に、平成30年7月豪雨災害により土砂・洪水氾濫の被害を受けた安芸郡坂町総頭川において、砂防堰堤工事の見学会を開催し、地元の方々や建設業関係者、報道関係者約100名にご参加いただきました。

工事では、砂防インフラDXとして、ドローンや3次元モデル(BIM/CIM)、ICT建設機械等を活用して安全に1日も早い砂防堰堤の完成を目指すこととしており、ドローンやICT建設機械によるデモンストレーションや、AR(拡張現実)やVR(仮想現実)、MR(複合現実)技術の体験を通じて、3次元モデルを用いた砂防堰堤の完成イメージを見ていただきました。

地元の方々からは、新技術を利用して砂防堰堤の早期完成を期待する声が聞かれました。



大山事務所長 挨拶



吉田坂町長 来賓挨拶



國時副所長  
総頭川における工事等概要説明



(株)鴻治組  
工事概要説明及び  
砂防インフラDX内容説明



ICT建設機械運転席内の  
モニター画面

①ICT建設機械(バックホウ)による  
デモンストレーション



②ドローンによる  
デモンストレーション



タブレットの画面  
(3次元モデル投影)

ドローンによる上空から撮影した会場状況 ③タブレットによるAR技術の体験



VR用バイザーで  
見ている画面  
(仮想空間)

④バイザーによるVR技術の体験



MR用バイザーで  
見ている画面  
(現実世界に3次元モデルを  
重ね合わせて表示)

⑤バイザーによるMR技術の体験