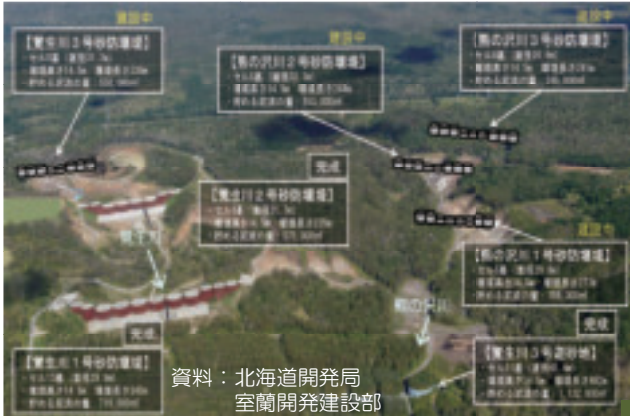


日本技術士会北海道本部 防災委員会  
～道内・道外の事業例から「火山砂防」を学ぶ～

# 樽前山火山砂防施設(苫小牧市・白老町)と 桜島火山砂防施設(鹿児島市)を視察して

開催日：2022年(令和4年) [樽前山]7月7日(木)/[桜島]11月24日(木)～26日(土)



〈苫小牧市〉樽前山火山砂防の工事進捗状況と施設諸元



〈苫小牧市〉覚生(おぼっぶ)川2号砂防堰堤(えんてい)の  
右岸側天端にて事業概要の説明を受ける



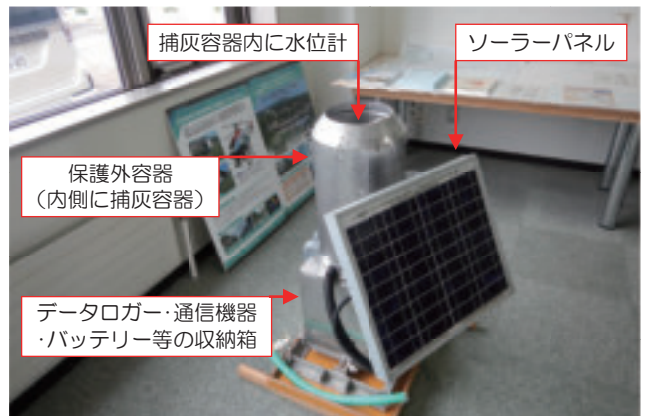
〈苫小牧市〉覚生川3号砂防堰堤の工事現場にて  
根固めブロック(10t級/基)の敷設状況などを見学



〈苫小牧市〉熊の沢川3号砂防堰堤の工事現場にて  
室蘭開発建設部の3氏と参加者全員で記念撮影



〈白老町〉白老町の消防庁舎に併設された樽前山火山対策  
防災拠点施設の内部、平常時は広報・学習拠点として活用



〈白老町〉ソーラーパネル式の自動降灰量計  
噴火初期に火口近く等に設置して火山灰厚さと雨量を計測



〈鹿児島市〉「桜島国際火山砂防センター」の外景  
噴火時の噴石等を想定して管理施設部分(右側)は逆円錐形



〈鹿児島市〉九州地方整備局 大隅河川国道事務所  
桜島砂防出張所の山下所長による出前講座の様子



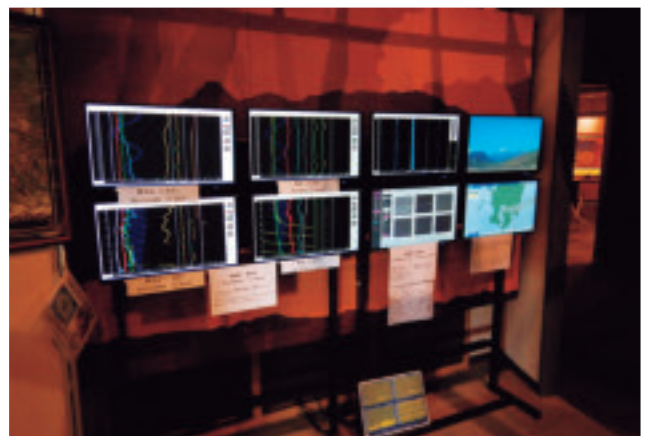
〈鹿児島市〉出前講座の最後にバルコニーから桜島と  
野尻川(降雨時以外は枯れ川：床固工、運搬用斜路)を望む



〈鹿児島市〉出前講座の後に一般者向けに開放されている  
VRシアターで砂防事業施設や火口周辺の映像などを体験



〈鹿児島市〉山下所長を囲んで参加者全員で記念撮影  
展示施設も充実しており朝から一般の方も訪れていました



〈鹿児島市〉桜島フェリー 桜島港近くの「桜島デジタル  
センター」を見学、島内各地点の地震計や伸縮計を展示