



## クマタカ通信

### vol.240 2020年度完成工事紹介その9-蛇抜谷第1砂防堰堤工事

2021年10月14日

## クマタカ通信vol.240

2020年度の完成工事を、施工者の皆さんの苦労話を交えて紹介します。第9回は、蛇抜谷第1砂防堰堤工事に従事した株式会社所組より寄稿いただきました。

# 2020年度の完成工事紹介その9 蛇抜谷第1砂防堰堤工事

### 1. 工事の内容

蛇抜谷流域の上流部において不安定土塊が確認されており、下流には地域の主要交通網である国道157号が存在していることから2018年度にワイヤーネットが整備され、更なる安全性向上のため、砂防堰堤の整備を実施しています。



上流部崩壊状況



本工事完成写真（上空より望む）

### 2. 現場技術者の声

○現場代理人・監理技術者：増元 隆

VR（バーチャルリアリティ）による災害体験の安全教育を実施しました。

高所作業車による転倒等の疑似体験で参加者15名中10名が倒れる事態になりましたが、現場作業で経験したことのないことを体験しました。

## 高所作業車画面イメージ



高所作業車の事故例を元にシナリオを作成しました。  
発生の多い事故を疑似体験できるものになっています。



Copyright© AKT/O Corporation All Rights Reserved.

## VR 機器構成



- ・VR ヘッドマウント
- ・ヘッドホン
- ・PC
- ・専用カメラ×2台
- ・三脚



Copyright© AKT/O Corporation All Rights Reserved.



(モニターによる視覚で起こることを予測し身構えますが、聴覚に仕掛けがあり倒れました)

国道157号は雨量等により通行止めになります。この期間は作業中止になり、作業再開の日程調整が困難な中で、下請業者、地域住民、また、発注者のご協力を得て、無事完成することができました。深く感謝を申し上げます。

### 3. 工事概要

- ・ 工事名：令和元年度 越美山系蛇抜谷第1砂防堰堤工事
- ・ 施工者：株式会社所組
- ・ 工期：2020年2月～2021年3月

### Twitter、やっています♪

越美山系砂防事務所が所管する揖斐川及び根尾川上流域の  
砂防事業に関する情報を中心に発信しています。  
みなさまのフォローをお待ちしております!



国土交通省 越美山系砂防事務所

@mlit\_etsumisabo

Tel:0585-22-2161 Fax:0585-22-2174

E-mail : cbr-etsumikouhou@mlit.go.jp

※クマタカ通信の感想やご意見もお待ちしています。

※文中の敬称は省略しています。

**国土交通省中部地方整備局 越美山系砂防事務所**

〒501-0605 岐阜県揖斐郡揖斐川町極楽寺137番地

総務課 : 0585-22-2161 (代) 工務課 : 0585-22-2162 調査課 : 0585-22-2163

© 2018 Etsumi Sankei Sabo Office, Chubu Regional Development Bureau, MLIT / All rights reserved.