



クマタカ通信

vol.172 2018年度完成工事紹介その1-坂内白谷第1砂防堰堤工事

2019年03月01日

クマタカ通信 vol.172

2018年度に完成した工事について施工者の皆さんの苦労話を交えて概要を紹介します。最初は2018年12月に完成した坂内白谷第1砂防堰堤工事に従事した西建産業株式会社より寄稿いただきました。

2018年度完成工事紹介その1- 坂内白谷第1砂防堰堤工事

1. 工事の概要

岐阜県揖斐郡揖斐川町坂内坂本地先に砂防堰堤を建設するもので、本堤、副堤、垂直壁及びその間の側壁、水叩を施工するものです。今回で3期目となり、1期日本堤右岸側、2期日本堤左岸側、そして2018年度が3期目で、副堤、垂直壁右岸側及び本堤副堤間右岸側壁、副堤垂直壁間右岸側壁、副堤垂直壁間右岸水叩を施工しました。今期はICTを活用した砂防工事を実施しました。安全性、生産性の向上が図られるものを検討し実施しました。私共も初めての試みであり、四苦八苦しながら現場を進めましたが、結果としては勉強にもなり、今後の活用も期待できると判断できました。



現場に設置した説明看板



右岸側を中心に施工



ドローンを飛ばして全景を撮影

2. 現場技術者の声

○現場代理人：大郷 和幸さん

今年度の夏は異常な暑さでした。7月中旬以降は連日の熱波。当現場は標高600mでしたが体感温度は相当なものでした。特に法面工に於いて、作業員の体調面に非常に危機感を持ちました。その対策を作業員とのミーティングにより、開始時間を1時間早め、気温が上昇する前の午前中に集中して作業を行う事で、効率を上げる工夫を行いました。午後はこまめに休憩を取り、休憩所にはテントを張り、ミストファン、氷アイス、スポーツドリンク等を常備、十分な対策とは言いませんが、一定の成果を得られたと思います。

○監理技術者：堀部 真矢さん

当工事は、当初より大変工期の厳しい中でのスタートとなり、加えてICTを活用しながらの施工ということもあって、大変苦勞をした現場の1つです。3次元測量については、測量業者への外注で行いましたが、こちらの要望に迅速に対応していただき、無事に工期内に完成することが出来ました。また、地元の皆様方も朝早くの生コン車の通行等で大変ご迷惑をおかけしましたが、ご協力いただき大変感謝しております。

3. その他一言

随時一緒に働ける仲間を募集しております。興味がある方は下記URLをご覧ください。

<http://seiken-style.com/>

4. 工事概要

工事名：坂内白谷第1砂防堰堤工事

施工者：西建産業株式会社

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

発行 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

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

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

※クマタカ通信を含むHPの更新と概要を定期的にメール配信します。配信希望の方は上記E-mail宛に「配信希望」とメールを送信して下さい。

※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。



越美山系砂防事務所は事業開始50周年を迎えました

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