

清水地区完成式典関係者の皆様を対象とした 赤谷地区現地見学会を開催しました

奈良県五條市大塔町で実施した「清水地区崩壊斜面对策工事完成式典」の後、来賓や自治体関係者の方々を対象として、深層崩壊が発生した赤谷地区の現地見学会を実施しました。

位置図



<開催日>

令和4年4月16日(土) 14:30~15:30

<参加者> 45名

- 国会議員 堀井参議院議員
- 奈良県 荒井知事、松本県土建設部長 他
奈良県議会 秋本議員、川口議員、浦西議員
- 五條市 太田市長、辰己政策顧問 他
五條市議会 山口議長
- 自衛隊 坂元司令、長澤副本部長
- 国土交通省 三上砂防部長
- 近畿地整 東川局長、小島河川部長 他



【主な感想】

- こんな大規模な災害現場を見たことが無かった。
- 自動化施工すると24時間ずっと休みなしで仕事できるのか。
- 当組織の職員にも是非見学させたい。



山本事務所長による現場説明



動画による 自動化施工説明

赤谷3号砂防堰堤工事 管理番号: 1-07

国内初となる災害現場における
砂防堰堤自動化施工

国土交通省近畿地方整備局
紀伊山系砂防事務所
大塔地区砂防対策推進センター
高橋建設株式会社 紀伊支店

事業概要

時期	再崩壊土砂量
平成24年6月	約10万m ³
平成25年9月	約40万m ³
平成26年8月	約76万m ³

河道閉塞と崩落斜面に最も近い

【自動化施工】敷均し・転圧作業

遠隔操作/自動化施工区分

コンクリートブロック工 遠隔操作 自動化
コンクリートブロック工 遠隔操作 自動化
コンクリートブロック工 遠隔操作 自動化
コンクリートブロック工 遠隔操作 自動化
コンクリートブロック工 遠隔操作 自動化

敷均し作業効率
30%向上 (遠隔操作施工と比較)

作業種別	有人施工	遠隔操作施工	自動化施工
敷均し <td>01:08</td> <td>01:58</td> <td>01:22</td>	01:08	01:58	01:22
転圧 <td>1.0</td> <td>0.7</td> <td>0.9</td>	1.0	0.7	0.9

動画をを用いて自動化施工について詳しく説明しました

紀伊山系砂防事務所は、引き続き早期の事業完了を目指し、事業を進めて参ります。

【問い合わせ先】 国土交通省 近畿地方整備局 紀伊山系砂防事務所

〒637-0002 奈良県五條市三在町1681 TEL 0747-25-3111 (代)

