



# 赤谷3号砂防堰堤自動化施工 全建賞を受賞！

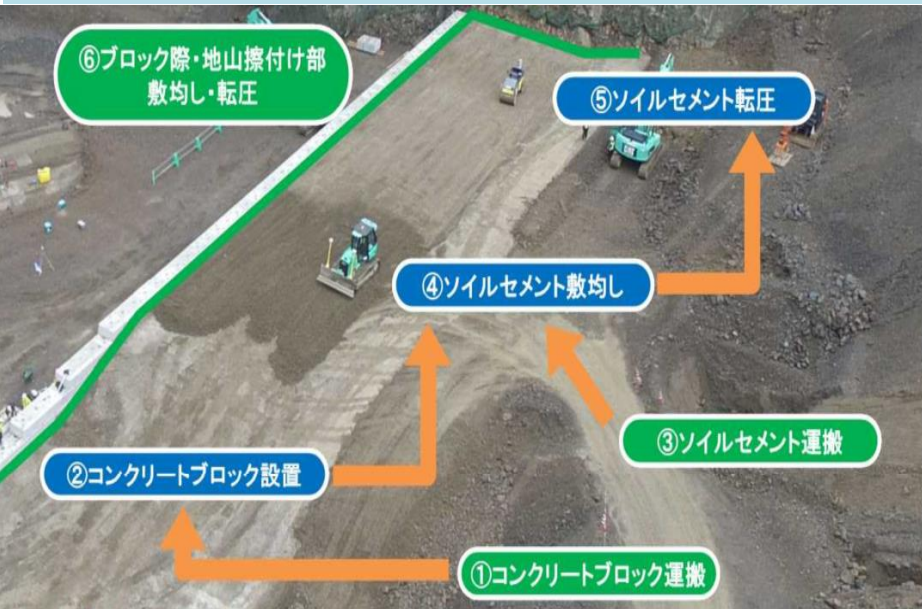
## ～国内初となる災害現場における砂防堰堤の自動化施工～



～紀伊山系砂防事務所・大規模土砂災害対策技術センター～

紀伊山系砂防事務所・大規模土砂災害対策技術センターによる「紀伊山系砂防事業～国内初となる災害現場における砂防堰堤の自動化施工～」が「令和4年度全建賞」を受賞しました。

### 砂防堰堤工事における無人化・自動化施工（奈良県五條市大塔町赤谷地区）



#### <取組概要>

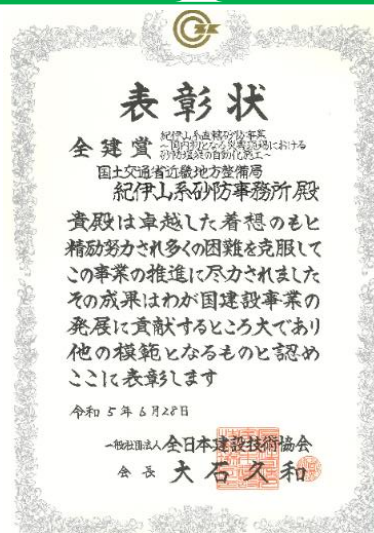
- ▶ 平成23年台風12号の影響で、奈良県五條市大塔町赤谷地区では、1,000mmを超える豪雨により推定崩壊土砂量約1,138万m<sup>3</sup>の斜面深層崩壊が発生し、赤谷川の河道閉塞が発生した。赤谷地区では、この河道閉塞の決壊に伴う土石流災害を防止するため砂防堰堤を整備しており、赤谷3号砂防堰堤の施工では、国内初となる自動化施工を採用した。

#### <選定理由>

- ▶ 災害現場における砂防堰堤の自動化施工。作業員の安全確保が困難な現場を中心に適用している無人化施工は効率面が劣るが、作業の一部を自動化施工で実施することで大幅な効率の向上と精度の確保が達せられた点や、自動化施工が災害現場のみならず全国の公共事業の現場で適用が期待される点が評価された。

#### <全建賞とは>

全建賞は、我が国の良質な社会資本整備の推進と建設技術の発展を促進するために設けられたものです。昭和28年（1953年）の全建賞創設以来、日本の社会経済活動を支える根幹的なインフラ整備や、その時々々の国民ニーズに沿った幾多の取り組みに授賞がなされてきました。



【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)

