



# 最新DX技術によるダム本体建設への新たな挑戦

## ～自動自律施工システム構築に向けた実証実験～

中部地方整備局  
新丸山ダム工事事務所

令和5年2/28(火)に「新丸山ダム本体工事」で自動自律施工システム構築に向けた取り組みとして、ブルドーザの自動運転実証実験を実施しました。

実証実験には国土交通本省、国土技術政策総合研究所、中部地方整備局と工事受注者らが出席し、新丸山ダム本体工事における建設DXの取組状況等を説明した後に、現場においてブルドーザの敷き均し作業の自動・遠隔運転を確認しました。

今後は、自動自律施工をはじめとした最新の建設DX 技術を活用し、建設現場の生産性向上・効率化を目指します。

### 【実証実験】



実証実験1  
自動運転による土砂の敷き均し



実証実験2  
建設機械の遠隔操作



実証実験の概要説明  
【説明者】株式会社大林組より

### 【新丸山ダム本体工事で目指す建設DXの説明】



新丸山ダムの挑戦、実証実験主旨の説明  
加納 新丸山ダム工事事務所長



本省 公共事業企画調整課長をはじめ、国土技術政策総合研究所、中部地方整備局と工事受注者ら約43名出席、新聞社3社取材

### 【新丸山ダムが目指すイメージ】

これまでの設計等BIM/CIM活用に加え、骨材採取からコンクリート打設まで一貫した現場のDXに挑戦

