令和7年度治山･林道工事コンクール　農林水産大臣賞の概要

林野庁

治山工事

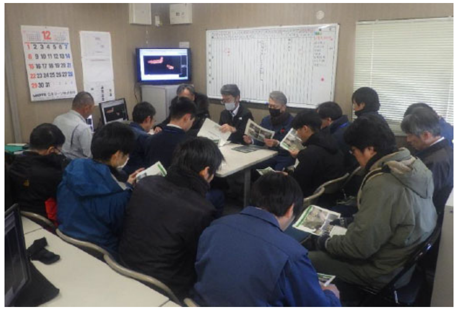
工　事　名	黒瀬（くろせ）（ケ－22ほか）渓間工事
発　注　者	広島森林管理署
受　注　者	廣濱建設株式会社
施 工 場 所	広島県東広島市黒瀬町
竣　　　工	令和７年３月

【工事概要】
・平成30年7月豪雨による被災箇所において東広島地区民有林直轄治山事業として実施した工事
・主な工種：コンクリート谷止工２基

【評価のポイント】
● ICTを活用し、施工性、安全性及び精度の向上が図られた。
● ICT施工に関する見学会を発注者及び他の事業者を対象に実施し、ICT施工の効果について共有が図られた。
● レールに沿って型枠や足場を上昇させることができるスライド式型枠を採用し、型枠を転用する際の解体・再設置の省力化が図られた。
● ウェアラブルカメラを使用した監督職員による段階確認を実施し、立ち会い時間の短縮・省力化が図られた。

自動追尾式トータルステーションを活用したICT建設機械の活用

レールに沿って型枠や足場を上昇させることができるスライド型枠を採用



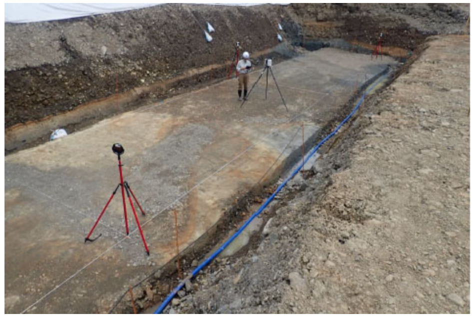
ICT施工に関する見学会を発注者及び他の事業者を対象に実施

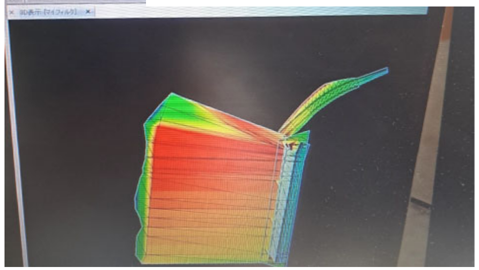
林道工事

工　事　名	奥名寄（おくなよろ）林道災害復旧工事
発　注　者	上川北部森林管理署
受　注　者	新谷建設株式会社
施 工 場 所	北海道上川郡下川町
竣　　　工	令和７年３月

【工事概要】
・令和５年８月豪雨により被災した奥名寄林道の災害復旧工事
・主な工種：コンクリート擁壁工２基

【評価のポイント】
● ICTを活用し、施工性、安全性及び精度の向上が図られた。
● 大型のコンクリート圧送車を使用することにより打設時の移動を軽減し作業の効率化が図られた。
● 施工現場にスターリンクを設置し通信環境を確保することで、高性能クラウドLTEカメラにより会社等と常時現地映像を共有し、安全管理の徹底が図られた。





レーザースキャナーデータ

地上レーザースキャナーを用いた３次元出来形管理

大型のコンクリート圧送車を使用した打設

スターリンクを設置し通信環境確保