

治山工事

こうち

工事名	河内溪間工事
発注者	福井森林管理署
受注者	八峯建設 株式会社
竣工場所	福井県三方上中郡若狭町
竣工	令和6年11月

【工事概要】

- 令和2年2月の融雪水により、山腹崩壊が発生し、崩壊土砂が堆積しており土砂流出防止を目的として実施した溪間工事
- 主な工種：鋼製柵谷止工29.37t
丸太筋工16.0m
植生マット伏工80.3m²

【評価のポイント】

- 地上型レーザースキャナーとマシンガイダンスバックホウを活用した、3次元設計データの作成、ICT建設機械による施工、3次元出来型計測を実施し、作業の効率化・工期の短縮に努めている。
- 通信が困難な山間僻地の施工箇所に、スターリンクを設置、工事現場にWi-Fi環境を整備して、発注者と受注者間の遠隔臨場を実現している。
- 鋼製柵内の詰石が丁寧に行われている。



完成状況



完成状況



工事名 河内溪間工事
工種 治山工事 業 点 第15期閉鎖中
軟岩(B編別)状況
0.5m³B油圧ブレーカー使用
R6年6月1日

適切な施工管理、工程管理により安全かつ丁寧に施工

ICT施工



工事名 河内溪間工事
工種 治山工事 業 点 第15期閉鎖中
ICT活用工事
三次元起工測量実施状況
地上型3Dスキャナー使用状況
R6年6月1日

3次元起工測量



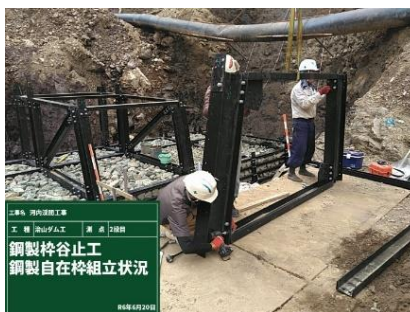
工事名 河内溪間工事
工種 治山工事 業 点 第15期閉鎖中
ICT施工進捗確認
マシンガイダンス(軌ナビシヨベル)
0.45m³B使用
KNTS-01
R6年6月1日

施工状況確認モニター



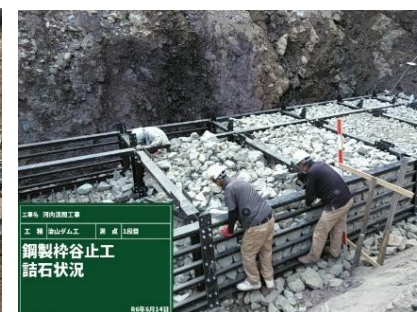
工事名 河内溪間工事
工種 治山工事 業 点 第15期閉鎖中
ICT土工
地上型レーザースキャナー
三次元出来形測量実施状況
R6年6月1日

3次元出来形測量



工事名 河内溪間工事
工種 治山工事 業 点 第15期閉鎖中
鋼製柵谷止工
鋼製自在柵組立状況
R6年6月22日

鋼製柵谷止工の施工（組立・詰石）



工事名 河内溪間工事
工種 治山工事 業 点 第15期閉鎖中
鋼製柵谷止工
詰石状況
R6年6月22日



工事名 河内溪間工事
工種 治山工事 業 点 第15期閉鎖中
スターリンク設置状況
現場事務所Wi-Fi通信完備
R6年6月22日

スターリンクの設置