

令和5年度 産業労働局農林水産部森林土木優良工事等

【件 名】	除ヶ澤治山工事	【事務所名】	東京都森林事務所	
【工事場所】	東京都西多摩郡奥多摩町氷川地内	【受注者名】	有限会社 田嶋土建	
【工 期】	令和5年7月26日～令和6年3月12日	【主たる技術者名】	監理技術者 馬場 勝彦	

【工事概要】

当該箇所には無数の亀裂が入った岩石や不安定な岩石が存在し、直下に位置する保全対象に落下し、甚大な被害を与える恐れがある。については落石予防工として岩崖を固定することにより、森林の荒廃を防止し、公共施設等の保全を図る。

【表彰理由】（※発注者側評価）

急傾斜かつ転石が多く、アクセスの困難な現場で不測の事態が多く発生したが、監督員への情報共有が密に行われ、迅速な課題解決が行われた。

また、リモートによる立会や不安定岩塊監視システムの導入、仮設工の追加等、様々な先進的かつ安全を図る取り組みを自主的に行った。



施工前

施工後

【受注者の声】

◇ 苦勞した点

①当初設計では、運搬設備工が某工場構内利用での発着点であり資機材及び材料等の搬入搬出が当社の計画工程通りに作業が進まない。②岩塊接着において、現地調達石片の調達が難しい。③斜面堆積土砂等の状態が悪く岩塊接着箇所までの運搬設備が設置できない。

◇ 特に工夫した点

①現地調査をし施工箇所対岸、町道からのアクセスを試み運搬設備を設置した。②岩盤接着目地石片を企業努力により購入材で対応した。③設計参考ルート反対側に運搬設備を設け、簡易索道で対処した。

◇ 現場で得られたやりがいや達成感

上記に記したトラブル等を下請け業者及び担当監督員と協議意見交換をし施工を可能とし、また、近隣住民、各地権者ともに協力が得られ現場進捗がスムーズに行え、達成感、やりがいが大きく得られました。現場管理職をしていてよかったと実感しました。

◇ 建設業の将来を担う若手技術者や学生に対し伝えたいこと

建設業に携わり様々な工事を終え完成されることに感慨深いものを感じます。最初は不安でも無事故で完成した時の達成感を工事をする事で感じてほしいです。



①運搬設備

②購入石片

③簡易索道