

令和6年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

工事名	川部区域急傾斜地崩壊対策工事		
受注者名	株式会社 澤田建設		
工事場所	青森市大字野内地内	請負金額	87,461,000円
工期	令和5年4月4日～令和5年12月24日	成績評定点	85点
完成年月日	令和5年12月8日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	小山内 龍治	総括監督員	岡 真二
工事内容	法枠工A=967㎡、アンカー工N=102本、 雪崩予防杭工N=130基、 待受式擁壁工 L=11.50m	主任監督員	畑山 賢司
		監督員	竹谷 俊

推薦理由

本工事は、青森市大字野沢地内の人家及び避難路を守る為に実施した急傾斜地崩壊対策工事である。当工事は受注者の発議により、ICT技術を活用し、「3次元設計データの作成」「3次元による出来形管理」を実施し、急斜面での測量の際に想定される作業員の滑落及び落下事故を防止し、また、今まで2次元で算出していた出来形数量を3次元化することにより詳細かつ高精度の出来形を作成した。

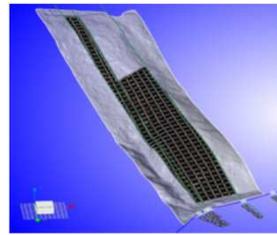
また、防音シートの設置や湧水箇所の応急処理等、現場条件や作業環境の改善に向けた様々な取り組みも実施され、無事故で完成することができた。

以上、「工事等に関し新技術や新工法の活用、省力化等の創意工夫に努め、生産性向上に特に顕著な成果をあげたもの」に該当することから、青森県県土整備部長優良工事に推薦するものである。

工事写真等



着手前

3次元設計データの作成
※3D仮想モデル

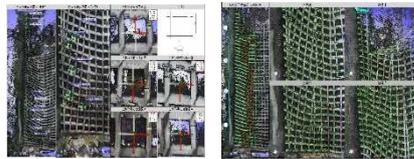
隣接家屋の防音対策



昇降設備の完備



完成



3次元による出来形管理



湧水箇所の応急処理

受賞コメント

この度、栄誉ある東青地域県民局地域部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。この度の受賞にあたり、ご指導頂いた監督職員の皆様方、ご協力頂いた関係者の皆様方に心より感謝と御礼申し上げます。

本工事は、急傾斜地の崩壊対策工事としての施工にあたり、ICT技術の活用を行い、作業者の事故リスク低減及び3次元化に伴う出来形管理の取り組みについて評価していただき、大変うれしく思います。

今後とも受賞を励みに、より一層工事に係わる施工管理、安全管理、品質管理の向上に努め地域社会に貢献して参りたいと思いますので、今後とも変わらぬご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます

代表取締役社長
工藤 一也主任技術者
小山内 龍治