

令和7年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備事務所長表彰

工事の概要

工事名	小国沢第3号大規模特定通常砂防工事		
受注者名	高樋建設株式会社		
工事場所	平川市小国地内	請負代金額	101,563,000円
工期	令和6年4月10日～令和6年12月11日	成績評定点	84点
完成年月日	令和6年12月9日	推薦公所	青森県中南県土整備事務所
主任（監理）技術者	古川 靖敏	総括監督員	宮下 義史
工事内容	砂防土工1式、コンクリート堰堤工1式、仮設工1式	主任監督員	三橋 和宜
		監督員	三浦 和也

推薦理由

本工事は、平川市小国にある土石流危険渓流小国沢に砂防堰堤を建設するものであり、当該堰堤の基礎部が脆弱な地盤であるため、浅層混合処理工法（掘削土にセメントミルクを添加し攪拌する地盤改良工法）による地盤改良を行う計画としていた。地盤改良に伴う現地床掘を行ったところ、湧水の発生が著しく、当初計画の浅層混合処理工法では、施工と品質の確保が困難な状況であった。このため、湧水の影響を受けにくいエルニード工法（掘削土に粉体セメントと水を別々に投入する工法。湧水が多くても加水量を調節することにより、品質の確保が可能）を受注者から提案され、これを承認して工法変更を行った。これにより、浅層混合処理工法に必要であったスラリースパウトのヤード設置が不要となったことから、左岸側の地盤改良と右岸側の本堤コンクリート打設の同時施工を実施し、作業の進捗を早めることで工期内に工事を完成させた。以上、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげた」に該当することから、青森県県土整備部優良工事に推薦するものである。

工事写真等

完 成



地盤改良部の湧水状況



湧水箇所での地盤改良施工状況



コンクリート堰堤と地盤改良の同時施工状況



地盤改良工完了全景



受賞コメント

この度は、栄誉ある県土整備事務所長表彰を賜り、誠にありがとうございます。
これもひとえに監督職員および関係各所によるご指導により、無事に無事故無災害で完成することが出来ましたこととございます。
この栄えある機会を基に、さらに切磋琢磨して、よりいっそうの技術向上を図ってまいりますので、今後ともよろしくお願い申し上げます。



取締役社長
高樋 治



主任技術者
古川 靖敏