

令和4年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事の概要

工事名	国道101号道路改良工事		
受注者名	株式会社 石沢組		
工事場所	西津軽郡深浦町追良瀬	請負金額	158,191,000円
工期	令和3年4月14日～令和4年3月25日	成績評定点	84点
完成年月日	令和4年3月18日	推薦公所	西北地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	平岡 太一	優良技術者表彰	総括監督員 平岡 学
工事内容	施工延長 L=184m 道路土工 N=1式 擁壁工L=75m カルバート工 N=1式 排水構造物工 N=1式	主任監督員	神 宏樹
		監督員	岡田 賢弥

推薦理由

本工事は、国道101号(深浦町大字追良瀬地内)の狭小、急勾配、急カーブ等の解消を図るための追良瀬バイパスⅡ期工区(L=2.4km)のうち、路体盛土(8,500m³)及び擁壁工(L=75m)を主とした道路改良工事である。

施工にあたり、受注者の発議により路体盛土工及び法面整形工についてICT土工を全面活用した施工を行い、生産性向上及び品質向上に努めた。特にAR(拡張現実)を利用したタブレットで完成イメージを作業員に確認させ情報共有を図ることで、工程の無駄を省き、重機車輛作業範囲内の立ち入りを防ぎ作業員の安全確保を行った。また施工箇所の一部がJR五能線に近接し施工方法や作業時間等の制約があったが、ブロック積工を大型ブロック積工に変更することで作業日数を短縮し、また綿密な工程管理を行うことで課題を解決した。さらにカルバート及び大型フリーユームの接合部に高弾性シーリング材の目地充填を行うことで、水密性を確保し品質向上に努めた。

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つとめ、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、青森県県土整備部優良工事に推薦するものである。

工事写真等

着工前



施工状況



AR(拡張現実)による完成イメージの確認

完成



ICTブルドーザ

受賞コメント

この度は、「西北地域県民局地域整備部優良工事表彰」の栄誉を賜り、誠にありがとうございます。

ご指導頂きました監督職員の皆様・ご協力頂きました関係各位の皆様には、感謝するとともに心より御礼申し上げます。

本工事は、路体盛土・擁壁工を主とした道路改良工事で、ブロック積工の工法の選定・接合部における品質確保に努めるとともに、工事の省略化を目指し積極的にICT技術を活用しARを利用して完成イメージを情報共有して作業員と工事の進捗をはかりました。ICTの施工は初でありましたが、監督職員の皆様・関係者の方々の支援・ご指導のお陰で多少なりとも自信を得ることが出来ました。

頂いた表彰を糧にして、今後も積極的に新技術にチャレンジして技術の向上・品質の確保に努め、「地域社会へ貢献」できるように精進して参りたいと思っておりますので、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
石沢 幸彦



現場代理人
平岡 太一