

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338号道路改良工事		
受注者名	有限会社 中村建設		
工事場所	三沢市大字天ヶ森地内	請負金額	98,989,000円
工期	令和3年2月24日～令和3年10月1日	成績評定点	88点
完成年月日	令和3年9月8日	推薦公所	上北地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	内沢 央教	優良技術者表彰	総括監督員 榊 明彦
工事内容	施工延長 L=512m 道路土工N=1式、排水構造物工N=1式、 舗装工N=1式	主任監督員	能登谷 武範
		監督員	小谷 菜穂子

推薦理由

本工事は、一般国道338号高瀬川第二橋の橋梁架替に伴う道路改良工事である。

アスファルト舗装の施工において、既設舗装との接着性向上を目的とした両面粘着テープや、養生時間の短縮を図るために速乾性に優れたアスファルト乳剤を採用するとともに、建設機械については、オペレータの死角改善を図る監視カメラ搭載型機械や、錆び等の発生による散水ノズル詰まりを防止するために樹脂製タンクを採用した締固め機械を導入するなど、NETIS登録の新技術を積極的に活用し、品質確保や施工性、安全性の向上に努めた。

また、盛土工、法面整形工においては、ICT施工技術を導入し、施工精度の向上と手元作業員の削減を図った。最適含水比での施工が重要となる盛土転圧システム（ICT）の活用においては、速報値が得られる品質試験を導入するなど、生産性向上の維持にも努めた。

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、青森県県土整備部優良工事に推薦するものである。

工事写真等



完成（本線土工）



As舗装用両面粘着テープ



監視カメラ搭載



法面整形(ICT)



完成（取付県道舗装）



分解促進型As乳剤



締固め機械(樹脂製タンク採用)



電子レンジ法(含水比試験)

受賞コメント

栄えある県土整備部優良工事表彰を賜り、誠にありがとうございます。受賞に当たり、ご指導頂きました監督職員の皆様をはじめ、ご協力頂きました関係各位の皆様には、心から感謝とお礼を申し上げます。

本工事では、若年層を主体として、ICT施工技術に取り組みました。ICTによる技術のサポートは、一定の品質と工程の確保に寄与することができました。また一方で、施工精度や費用対効果などの多くの課題も得ることができました。今回の経験を生かし、弊社経営理念である「地域の発展」に貢献できるよう技術の研鑽に精進して参ります。今後ともご指導、ご鞭撻の程宜しくお願い申し上げます。



代表取締役
中村 陽平



主任技術者
内沢 央教