

## 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	明神川河川総合流域防災工事		
受注者名	株式会社 佐藤建設工業		
工事場所	上北郡おいらせ町沼端地内	請負金額	92,147,000円
工期	令和3年7月28日～令和4年3月25日	成績評定点	86点
完成年月日	令和4年3月22日	推薦公所	上北地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	千田 一哉	総括監督員	成田 誠
工事内容	河川工工 1式 矢板護岸工 1式 旧橋（下部工）撤去工 1式	主任監督員	藤森 由美子
		監督員	八戸 彰太郎

## 推薦理由

本工事は、おいらせ町沼端地内に位置する明神川の沼端1号橋の上流左岸側及び下流右岸側の築堤・護岸工事である。

当該工事は受注者希望型でICT施工の提案があり、生産性の向上及び省力化に努めた。また、コンクリートの品質確保等の新技術等を積極的に活用した。下流右岸側には近接民家があり、重機械での作業における工事での影響の有無を適時確認しながら円滑に工事を進め、労働災害が発生する事無く完成させた。

このことから、「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



右岸 施工状況



左岸ICT 施工状況

## 受賞コメント

この度は荣誉ある青森県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。ご指導いただきました、監督職員の皆様やご協力いただいた関係者各位の皆様へ心から感謝とお礼を申し上げます。

この受賞を励みに今後も、さらなる施工品質と技術の向上、また安全管理をより徹底し、安心して暮らせる地域の未来づくりに貢献できるよう努力してまいります。

今後ともご指導、ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

代表取締役  
佐藤 陽大監理技術者  
千田 一哉

## 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	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

## 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279号道路改良（南BP）工事		
受注者名	株式会社鳥山土木工業		
工事場所	上北郡横浜町上イタヤノ木地内	請負金額	117,403,000
工期	令和3年5月19日～令和4年1月31日	成績評定点	86点
完成年月日	令和4年1月31日	推薦公所	上北地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	坂本 聡	総括監督員	下川原 茂樹
工事内容	道路土工N=1式、地盤改良工N=1式 擁壁工N=1式、カルバート工N=1式 排水構造物工N=1式	主任監督員	相馬 良壘
		監督員	高橋 朋也

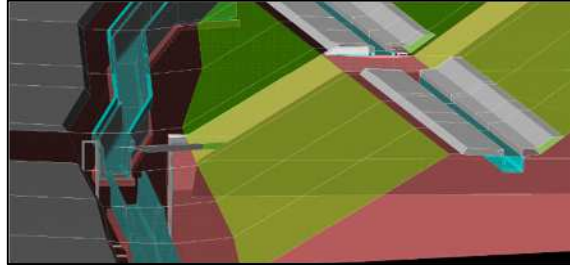
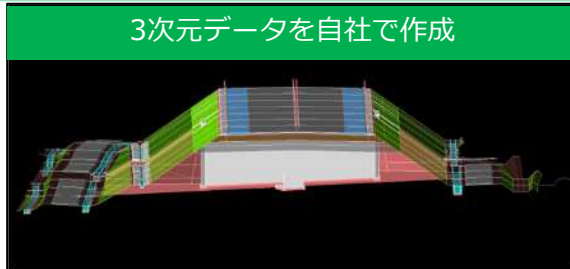
## 推薦理由

本工事は、下北地方生活圏の中心都市「むつ市」と東北縦貫自動車道八戸線を結び、下北・南部・青森地方生活圏の地域間連携強化、下北地方の産業等の発展を支援する地域高規格道路(下北縦貫道路)の一貫として横浜南バイパス工区における路体盛土及びカルバートの施工を主とする道路改良工事である。

本工事区間の周辺では、同時期発注の工事が隣接して稼働しており、工区内を隣接工区の施工者が通行する必要があるなどの制約がある中で、安全を確保しつつ、3次元データを自社で作成してICT施工を実施し、生産性を向上させ週休2日（4週8休）を達成したものである。

以上、「工事等に関し新技術や新工法の活用、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



## 受賞コメント

この度は、栄えある青森県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。ご指導いただきました監督職員の皆様をはじめ、ご協力いただいた関係者の皆様にご心より感謝申し上げます。

本工事は、制約のある中での施工でしたが、ICT施工の内製化、実施・4週8休の達成など、新技術の活用・生産性向上を評価していただいたものと大変うれしく思います。

今回の受賞を励みとし、施工品質、技術力の向上に一層励み地域社会発展に貢献できますよう努力してまいります。

今後とも、ご指導ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。



代表取締役  
鳥山 日出昭



主任技術者  
坂本 聡

## 令和4年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

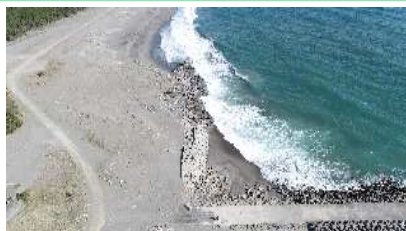
工事名	むつ小川原港海岸老朽化対策護岸（補修）工事		
受注者名	附田建設株式会社		
工事場所	上北郡六ヶ所村大字鷹架地内	請負金額	89,724,580円
工期	令和3年3月31日～令和3年12月20日	成績評定点	86点
完成年月日	令和3年12月15日	推薦公所	上北地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	高田 淳一	総括監督員	成田 智洋
工事内容	施行延長 L=132.1m 緩傾斜護岸工 N=1式	主任監督員	
		監督員	竹鼻 一佐

## 推薦理由

本工事は、むつ小川原港の海岸保全施設である老朽化で沈下・陥没した護岸の撤去・再構築を行ったものである。

- 太平洋の波浪、うねりに耐えうる仮締切を構築するべく、所定の高さまで現地発生土にて盛土を行うとともに、波による土砂の流出による仮締切決壊を食い止めるべく土木シートにて覆い築堤を構築した。また、築堤の海側には消波を目的として現地で発生した被覆石等を集積することにより、通常時の潮の満ち引きや1.5～2.0m程度の波浪時には通常作業をすることを可能とした。
  - 水替作業の際、海砂吸い込みによる詰まりのため、水中ポンプが機能を成さないことが度々あったことを踏まえ、直径40cmのコルゲートパイプにヤシ系吸出防止マットを巻きつけた簡易集水柵を自作し、ポンプを浮かせてセットすることにより課題を解決した。
- 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



現地発生土による築堤



仮締切完了



簡易集水柵



完成



土木シート展張後大型土のう設置



2m波浪時



簡易集水柵内水中ポンプ

## 受賞コメント

この度は栄誉ある県土木整備部表彰を賜り、誠にありがとうございます。施工中は太平洋の波浪・うねりによる度重なる被災を受け困難を極めましたが、迅速且つ的確なご指導をいただきました監督職員の皆様、並びに柔軟にご協力いただきました工事関係各位の皆様方には、無事に完工できましたことに対し、感謝の意を表するとともに心より御礼申し上げます。今後もこの栄誉を励みとし、更なる技術の向上・改善に努め、地域の発展に貢献できるよう精進して参ります。

代表取締役  
蘓武 昭男監理技術者  
高田 淳一