

## 令和3年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

工事名	五戸川地震・高潮対策（左岸堤防その5）工事		
受注者名	株式会社 田名部組		
工事場所	八戸市大字市川町地内	請負金額	198,429,200円
工期	平成31年2月23日～令和2年6月30日	成績評定点	86点
完成年月日	令和2年6月2日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	菊池 徳寛	<b>優良技術者表彰</b>	総括監督員 今井 博之
工事内容	堤防工 1式	主任監督員	栗生 暁一
		監督員	高橋 奈穂子

## 推薦理由

本工事は、五戸川の地震・高潮対策のため、既設堤防を嵩上したものである。  
堤防工にあたり、波返工のコンクリートについて、透水性シートや表面養生剤・鉄筋防錆剤の使用等により、品質確保を図った。

また、プレキャスト製品の活用等により、作業効率の向上に努め、工期内に無事完遂させた。  
加えて、施工区間に米海軍油送管が埋設されていたことから関係者と工程調整を密に行うとともに、既設堤防取壊し時に振動抑制のため大型ブレーカを使用せず、圧砕機を採用した。

また、工事車両の通行について、地域住民へ配慮した対応を行うとともに、通行する道路の補修・清掃活動等を行い建設業のイメージアップに寄与した。

このため、他の模範となるものとして、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



完成



プレキャスト製品の活用(1)



プレキャスト製品の活用(2)



表面養生剤散布状況



既設堤防取壊し状況

## 受賞コメント

この度は、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。本工事施工にあたりご指導頂いた監督職員の皆様、並びにご協力頂いた関係者の皆様に心より感謝申し上げます。

弊社では、「人と地域社会のために」をモットーに、顧客の信頼と満足を得る品質の構築物・サービスを提供できるよう、社員一人一人日々資質の向上を図っております。

今後ともこの表彰を励みとし、施工品質の更なる向上と安全管理の徹底を行い、地域社会に貢献して参りたいと思います。

代表取締役  
田名部 智之監理技術者  
菊池 徳寛

## 令和3年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

工事名	3・5・1号沼館三日町線道路改築工事		
受注者名	株式会社 石上建設		
工事場所	八戸市大字内丸	請負金額	102,630,000円
工期	令和2年4月3日～令和2年12月20日	成績評定点	85点
完成年月日	令和2年12月14日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	高橋 浩	<b>優良技術者表彰</b>	総括監督員 橋本 公学
工事内容	道路改良 1式	主任監督員	下川原 茂樹
	舗装 1式	監督員	嵯峨 幸雄

## 推薦理由

本路線は、八戸市沼館地区からJR八戸線を立体交差し、八戸市庁を經由して国道340号へ至る路線である。本工事は、本路線と背後の市道を連絡するためのスロープを整備する工事であるが、擁壁工・休憩施設工・排水構造物工・舗装工・防護柵工など、様々な工種が混在し、狭い範囲内での順次施工など制約があったが、工程に見合った人員の配置や、資材納入業者との工程調整を随時行うなど、工程管理に取り組み、工期内に完了することができた。また、施工途中の現場説明会を行い町内会からの要望を聞くなどイメージアップにつなげた。以上のことから、工程管理及び周辺住民への配慮が優れ、他の模範となるものとして、優良工事に推薦するものである。

## 工事写真等



完成



完成【Bブロック】全景



完成【Bブロック】起点側



完成



完成 夜間【Bブロック】全景



完成【Bブロック】終点側

## 受賞コメント

この度は、栄誉ある三八地域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と工事関係各位のご協力によるものと心より感謝申し上げます。

この受賞を励みとし、今後も全社一丸となり皆様のご要望に応えるべく拘りとプライドを持った仕事で貢献できるよう邁進する所存でございます。今後とも関係各位の一層のご指導を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役  
岩淵 仁主任技術者  
高橋 浩



## 令和3年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

工事名	八戸港改修シーガルブリッジ(耐震改良)下部工(P4)耐震補強工事		
受注者名	畑中建設工業株式会社		
工事場所	八戸市大字豊洲地内	請負金額	496,100,000円
工期	令和元年9月12日～令和3年3月25日	成績評定点	85
完成年月日	令和3年3月12日	推薦公所	八戸港管理所
主任(監理)技術者	上村 賢悦	<b>優良技術者表彰</b>	総括監督員 夏堀 正広
工事内容	橋脚巻立て工1式 仮設工1式	主任監督員	沼田 貴之
		監督員	長嶋 孝明

## 推薦理由

当該工事の施工場所は新井田川の河口部に位置し、荒天時の強風・うねりや航跡波の影響による工程の遅れが懸念された。このため、クレーンの大型化による積込時間の短縮や、部材を陸組することによる施工効率の向上、また、資機材の配置及び仮設材の運搬・設置方法の工夫等、工程の遅れを未然に防いだ。また、現場は航路に面し通過船舶が多いため、工事区域の明示や安全監視船の配置など現場での対策に加え、船舶代理店や漁協等の関係機関への周知も回り、海上衝突事故防止に努めた。

上述のとおり、困難な自然的条件を克服し、また、生産性の向上や安全管理への取組が他の模範となることから、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



フロート台船による運搬



電動ウインチによるライナー降下作業



分割小型化による人力施工



15t吊起重機船積込作業

## 受賞コメント

この度は「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。また受賞にあたり、ご尽力とご指導いただきました監督職員の皆様並びに工事関係者各位のご協力のおかげと深く感謝申し上げます。

今回の表彰は担当技術者のみならず、社員全員の更なる技術力向上の糧となり大きな励みとなりました。

建設業は社会資本整備を担う産業であり、災害時には地域の守り手として重要な役割を担っております。地域の皆様へ安心と安全といった変わらぬ信頼と期待に応え続け、魅力ある建設業を次世代へつなげるよう今後も研鑽と努力を継続し地域に貢献できるよう邁進してまいります。

代表取締役社長  
畑中 武久監理技術者  
上村 賢悦

## 令和3年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

工事名	八戸百石線橋梁補修（新市川橋）工事		
受注者名	株式会社 下館組		
工事場所	八戸市大字市川町地内	請負金額	306,724,000円
工期	令和1年8月28日～令和3年3月25日	成績評定点	85点
完成年月日	令和3年3月17日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	細越 義徳	<b>優良技術者表彰</b>	総括監督員 橋本 公学
工事内容	施工数量 N=1橋 橋脚巻立て工 N=1式 伸縮継手工 N=1式	主任監督員	長瀬 雄二
		監督員	佐藤 真保

## 推薦理由

本工事は（主）八戸百石線「新市川橋」の耐震補強を実施したものである。五戸川に架かる本橋梁の工事においては、非出水期施工と漁業への配慮を両立させるため、仮締切工の施工期間が1月から3月までの短い期間に制限されていた。加えて、自動車交通量の多い4車線道路上での作業となる。このような厳しい施工環境のなか、受注者は、施工機械や足場設置の工夫により工期短縮を図ったことと、通行規制に係る保安設備の設置・切替や車両および歩行者の案内・誘導を適切に行い、事故・苦情なく工事を完了させた。また、遠隔臨場による施工時検査の実施し、受注者の作業効率化を図ったことや、監視カメラ設置により、河川増水時等の現場状況をスマートフォンで常時把握するなど危機管理意識も優れていた。以上より「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



視認性の良い交通規制材の設置



遠隔臨場による施工検査



カメラ設置による現場把握



完成



## 受賞コメント

この度は、三八地域整備部長表彰を賜り誠にありがとうございます。監督職員並びに工事関係者、漁業関係者、近隣住民の皆様のご指導、ご協力に心より感謝申し上げます。地域社会の発展に貢献出来た事を誇りに、より一層技術力の充実と研鑽に力を注ぎ精進して参ります。今後も、弊社がこれまで培ってきた知識や技術を駆使し、地域の皆様の為に誠実な施工に努めて参ります。今後とも御指導を賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

代表取締役  
下館 幸治監理技術者  
細越 義徳



# 令和3年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

## 業務の概要

業務名	白銀市川環状線道路改築裁決申請図書等作成業務委託		
受注者名	株式会社みちのく計画		
業務箇所	八戸市大字尻内町地内	請負金額	7,491,000円
履行期間	令和2年7月7日～令和3年3月26日	成績評定点	84点
完成年月日	令和3年3月25日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
管理技術者	小笠原 慎一郎	優良技術者表彰	総括調査員 工藤 浩司
業務概要	用地測量 N=1.0式	主任調査員	神 秀行
		調査員	安在 宏

## 推薦理由

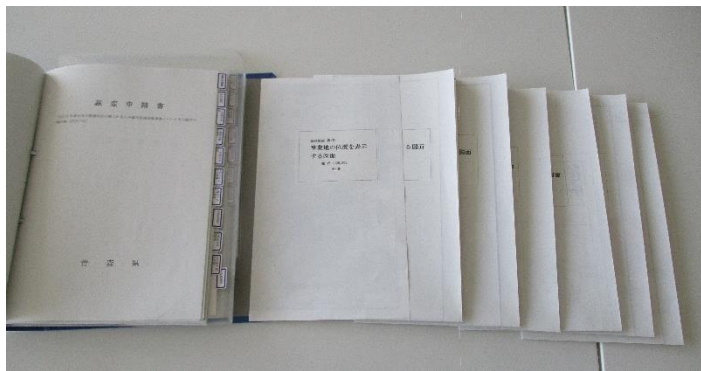
本業務は、「所有者不明土地の利用の円滑化等に関する特別措置法」に基づく裁定の申請をするために必要となる図書の作成及び建物調査等を行うものである。

この特措法は平成30年に施行された法律であり、発注当時裁定申請図書作成業務は地方自治体として全国初、裁定申請件数は現在でも3件しか無く、参考となる事例が無いなかでも特措法その他関係法令を詳細に調査し、打合せ時には、わかりやすい資料を作成する等裁定申請書案の作成を緻密に履行した。

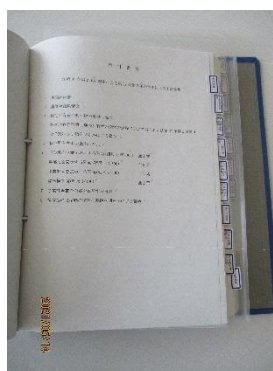
また、スケジュール管理が重要となる業務であるが、発注者及び裁定庁からの多数の確認事項に対して回答及び資料修正を迅速に履行し業務を完成させた。

このことにより、「第2条（2）その他、他の模範となると認められるもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

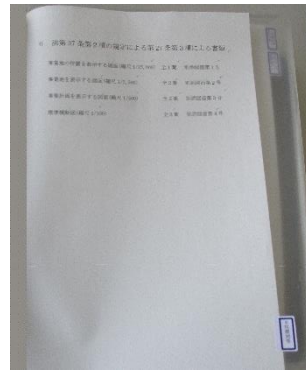
## 写真・図面等



裁定申請図書（成果品）一式



申請書類一覧



添付図面一覧

## 受賞コメント

この度、三八地域県民局地域整備部長表彰の名誉を賜りましたのは、本「裁定申請」のマニュアルが整備されていない中、試行錯誤しながら、業務実現のためにご指導いただきました調査員はじめ多くの関係者の力添えのおかげであり心から感謝申し上げます。

この賞を励みに当社の目標である「品格と品質の向上」を目指してさらに努力して参ります。今後とも関係各位の皆様の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  
間山 昭



管理技術者  
小笠原慎一郎

## 令和3年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

## 業務の概要

業務名	馬淵川圏域(山口沢)総合流域防災砂防測量・設計業務委託		
受注者名	株式会社コサカ技研		
業務箇所	三戸郡田子町大字山口地内	請負金額	9,185,000円
履行期間	令和2年4月1日～令和2年10月30日	成績評定点	83点
完成年月日	令和2年10月30日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
管理技術者	田中 誠人	総括調査員	今井 博之
業務概要	地形測量 N=1.0式 砂防堰堤詳細設計 N=1.0式	主任調査員	野宮 一宏
		調査員	三橋 和宜

## 優良技術者表彰

## 推薦理由

本業務は、設計年次が古い既存の砂防堰堤に対し、現行の設計基準を満たすよう改築を行うための測量、設計を行うものである。

当該堰堤周辺は樹木が鬱蒼と繁茂している状況であり、現況地形を把握するための地形測量作業において効率が著しく低下することから、受注者はこれを補完するため、自主的にUAVを用いた写真撮影、3次元点群スキャンを実施し、設計業務における精度の向上、及び効率化を図ったものである。

業務成果においても、広範囲の詳細な地形データが得られたことにより、施工計画などを視覚的に確認することができるなどのメリットをもたらした。

このことにより「第2条(2)特筆すべき技術提案があったもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

## 写真・図面等

## 山口沢砂防堰堤



昭和61年竣工  
土石流区間に設置されたコンクリート堰堤であるが、天端幅(W=2.5m)が現行基準(W≧3.0m)を満たしていないため、改築が必要。

## UAV飛行状況



スキャンした点群データはGPSによる位置情報と地上に設置した対空標識により座標管理を行い、併せて、搭載した一眼レフカメラで色取得を行う。

## 現況点群データと3Dモデルの重ね合わせ



整理した点群データに工事用道路の3次元データを重ねることにより土工数量が瞬時に計上できるほか、施工時のイメージが視覚的に伝わりやすい。

## 受賞コメント

この度は、三八地域県民局地域整備部長表彰の栄誉を賜り、誠にありがとうございます。

ご指導を賜りました県土整備部の皆様、ご協力いただきました関係各位に心より感謝申し上げます。

今回の受賞を励みとし、更なる品質の向上、技術力の向上に努め、安全・安心な地域社会の構築に貢献できるよう引き続き精進して参ります。

今後とも、ご指導ご鞭撻を賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。



代表取締役  
小坂 明



管理技術者  
田中 誠人