

令和2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	鱈ヶ沢蟹田線道路改良測量業務委託		
受注者名	東信技術 株式会社		
業務箇所	つがる市牛潟町～車力町地内	請負金額	18,535,000円
履行期間	令和元年7月2日～令和2年3月25日	成績評定点	86点
完成年月日	令和2年3月10日	推薦公所	西北地域県民局地域整備部
管理技術者	水口 信人 優良技術者表彰	総括調査員	城前 俊浩
業務概要	委託延長 L=2.8km 三次元点群測量 A=0.2km ²	主任調査員	櫻田 雅彦
		調査員	古関 智啓

推薦理由

本業務は、(主)鱈ヶ沢蟹田線牛潟バイパス整備のための測量業務であり、第2工区の本線2.6km、取付道路0.2kmについての基準点測量、水準測量、三次元点群UAV写真測量、路線測量を実施したものである。

当該業務では、現地での作業が水田部のため、耕作期後の11月下旬から降雪前までと作業期間が限られていたが、受注者の発議によりUAV写真測量を実施することとし、標定点と検証点を密に設置するなどの測量精度向上にも取り組みながら作業工程を綿密に計画し、現地での作業日数を大幅に短縮することにより、降雪前に現地作業を終えるとともに、現地作業の安全性も大いに向上させた。

以上により、他の模範となると認められることから、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

令和元年度 鱈ヶ沢蟹田線道路改良測量業務

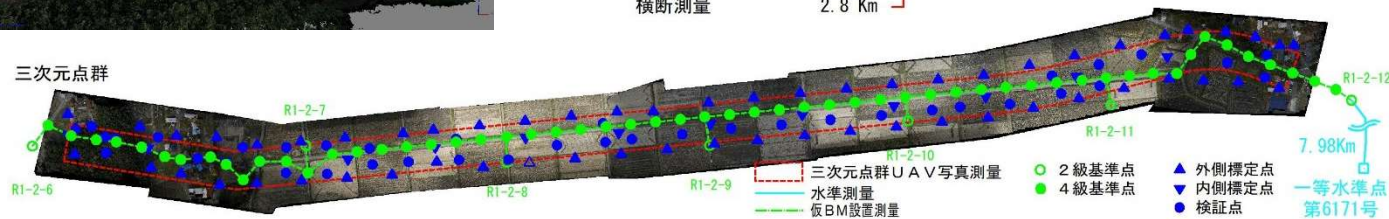


本線	L = 2.60 Km	W = 0.08Km
取付道路	L = 0.20 Km	
基準点測量	2級基準点測量	6点
	4級基準点測量	56点
水準測量	3級水準測量	7.9 Km
路線測量	仮BM設置測量	2.6 Km
UAV写真測量	三次元点群UAV写真測量	0.2 Km ²
	数値地形図データファイルの作成	0.2 Km ²
	中心線測量	2.8 Km
	縦断測量	2.8 Km
	横断測量	2.8 Km



外業短縮

三次元点群



受賞コメント

この度は県土整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。これもひとえに西北地域県民局地域整備部の皆様からのご指導があつてのことと、心より感謝いたしております。

この業務を通して、当該地域に新たな道路が出来て地域が発展して行くであろうことの下支えとして関与することが出来ましたこと、加えて優良業務としての評価を頂きましたことに、改めて御礼を申し上げます。

今後ともこの受賞を励みとして、ICT時代に対応すべく更なる努力を重ね、より一層の技術力と品質向上に努めて参ります。



代表取締役
成田 信秀



管理技術者
水口 信人

令和2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

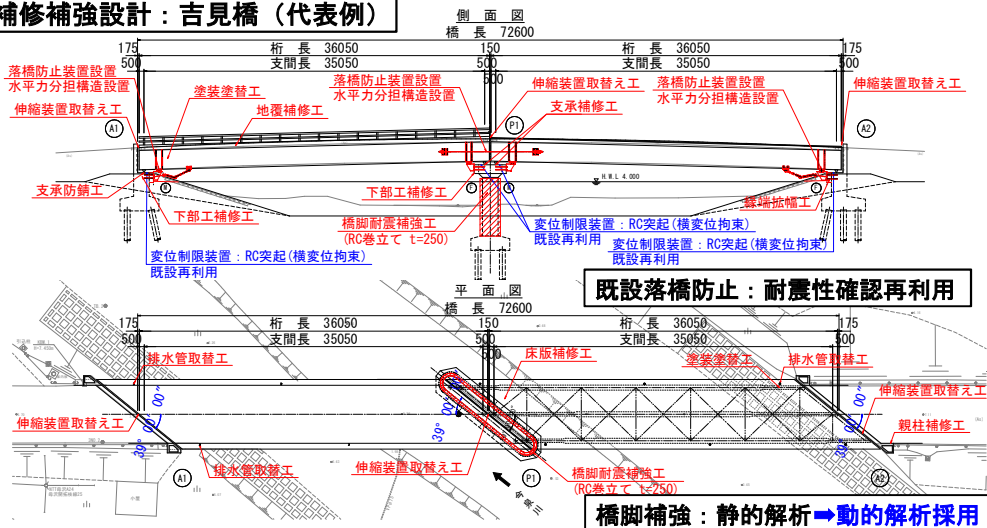
業務名	国道339号外橋梁補修（新薄市橋外）設計業務委託		
受注者名	株式会社 キタコン		
業務箇所	北津軽郡中泊町大字薄市外地内	請負金額	35,398,000円
履行期間	令和元年5月16日～令和2年3月20日	成績評定点	86点
完成年月日	令和2年3月19日	推薦公所	西北地域県民局地域整備部
管理技術者	工藤 靖	優良技術者表彰	総括調査員 城前 俊浩
業務概要	委託数量 N=3 橋 橋梁耐震補強設計 N=1 式 橋梁補修設計 N=1 式	主任調査員	成田 真治
		調査員	岡田 賢弥

推薦理由

本業務は、国道339号の新薄市橋及び新今泉橋並びに鱒ヶ沢蟹田線の吉見橋の耐震補強・橋梁補修設計を実施したものである。既設橋は、復旧仕様(H7)の基準で2種類の落橋防止構造を設置しているため、桁座面は煩雑で維持管理が困難な状況にあった。そこで、現行基準により耐震性を精査し、経済性も考慮した上で維持管理や支承点検のし易い落橋防止システムを提案している。また、橋梁の斜角(39°)が著しく小さい吉見橋は、その構造が複雑で静的解析法では橋脚耐力が過大に評価される傾向を示したため、動的解析法により詳細な地震時応答値を算出し合理的な水平力分担構造と橋脚補強対策を提案している。さらに、自主的に変位測定器を用いて既設支承の健全性を評価したり、鋼材表面の塩分濃度を測定して今後の維持管理手法を提案する等の工夫を凝らした取り組みが見られる。以上のことから、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

1. 補修補強設計：吉見橋（代表例）



2. 自主的な取り組み

吉見橋：支承変位計測(健全性確認)



新今泉橋：表面塩分量測定



受賞コメント

このたびは、県土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調査職員並びに関係職員の皆様にご心より感謝申し上げます。

当社は、半世紀にわたる歩みの中で、幾多の経験を積み重ね、『技術と品質』に磨きをかけてまいりました。これからも新たな時代のニーズに応えると共に、さらに技術の研鑽を積み重ね、地域社会に貢献できるよう尽力していく所存です。

今後も、皆様方の一層のご指導ご鞭撻を賜ります様、宜しくお願い致します。



代表取締役社長
佐藤 和昭



管理技術者
工藤 靖

令和2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	国道103号外特定道路土工構造物点検業務委託		
受注者名	大日本コンサルタント 株式会社		
業務箇所	青森市大字横内外地内	請負金額	13,640,000円
履行期間	令和元年8月2日～令和2年2月28日	成績評定点	87点
完成年月日	令和2年2月28日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
管理技術者	松山 一昭	優良技術者表彰	総括調査員 瀧田 洋一
業務概要	特定道路土工構造物点検 N=1式	主任調査員	松村 明裕
		調査員	白取 涼太

推薦理由

本業務は、青森県が管理する切土のり面・盛土のり面のうち、特定道路土工構造物（おおむね15m以上の切土、おおむね10m以上の盛土）について、変状を把握するとともに措置の必要性を判断して安全性の向上や効率的な維持修繕を図るための基礎資料を作成することを目的に、点検を実施したものである。

当該業務は、長大切土・高盛土を対象にした県内初の業務であり、変状毎の判定基準が定められていないことから、点検結果を基に変状毎の判定指標を作成し、以降の点検で点検者間に判定のばらつきが生じないように品質確保に対する提案を行った。また、急峻で小段がなく近接困難な法面に対して、UAVを用いて変状を確認するといった工夫を施し、成果の品質向上に努める等の特筆した取り組みがあった。以上のことから、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



点検状況(点検者全員による合同点検)



UAVを用いた点検

受賞コメント

この度は、県土整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。ご指導を頂きました東青地域県民局地域整備部の調査職員の皆様並びに関係職員の皆様には心から感謝申し上げます。

本業務は、東青地域県民局が管理する国道を対象に行ったものであり、北は竜飛岬から南は八甲田山まで変化にとんだ地形、景色に触れながら点検作業を行うことができたうえに、優良業務の評価を頂いたことは、この上ない喜びであります。改めて御礼申し上げます。

今回の受賞を励みとしまして、さらなる技術の向上に努め、「安心・安全な国土の形成」と「活力や魅力の溢れる地域づくり」のために精進して参ります。



代表取締役
社長執行役員
新井 伸博



管理技術者
松山 一昭

令和2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	高瀬川圏域中六ヶ所沢外総合流域防災砂防地質調査業務委託		
受注者名	株式会社 小川ボーリング建設工業		
業務箇所	上北郡六ヶ所村大字泊外地内	請負金額	12,122,000円
履行期間	令和元年9月10日～令和2年2月29日	成績評定点	84点
完成年月日	令和2年2月12日	推薦公所	上北地域県民局地域整備部
管理技術者	小川 和一 優良技術者表彰	総括調査員	鹿内 修
業務概要	ボーリング調査N = 15孔ほか	主任調査員	小笠原 透
		調査員	金 俊之

推薦理由

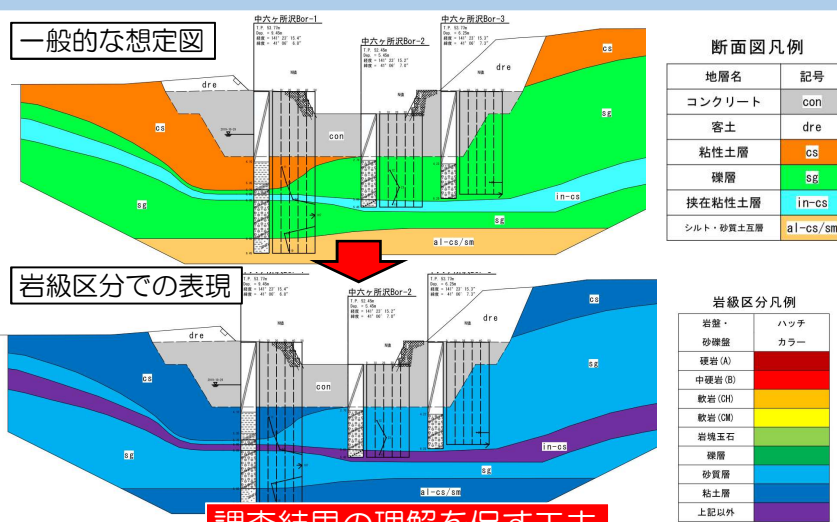
本業務は、全国的に頻発する流木災害を踏まえ、既設砂防堰堤を対象として緊急的に流木捕捉効果の向上を目的とした設計に必要な地質調査を行ったものである。本事業の緊急性に鑑み、重点的に自社が保有する技術者及び機材を現地へ搬入することで工程を1ヶ月以上前倒しし、解析経験が豊富な技術者を担当者に配置することで精度を高めた地盤情報を設計者へ提供することができた。また設計上、最重要となる地質想定図については、視覚的に工夫した表現技法も取り入れ、これにより設計者の地質調査結果に対する理解度が増し、その結果、適切な設計をすることが可能となった。

以上のことから、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



技術者及び機材の重点配置



調査結果の理解を促す工夫

受賞コメント

この度は、県土整備部長表彰を賜りまして、誠にありがとうございます。ご指導いただきました上北地域県民局担当職員の皆様には心から感謝申し上げます。

弊社にとりまして初めての受賞であり、社員一同喜びもひとしおです。今回の受賞を励みとし一層、現場の安全を第一に適正な業務の遂行と技術の向上に努めてまいります。

今後ともご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。



代表取締役・管理技術者
小川 和一



担当技術者
市沢 哲雄