

令和元年度 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	内童子渡沢外通常砂防測量業務委託		
受注者名	株式会社 測地コンサルシステム		
業務箇所	東津軽郡平内町大字松野木地内	請負金額	13,197,600円
履行期間	平成30年5月2日～平成31年1月10日	成績評定点	81点
完成年月日	平成31年1月9日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
管理技術者	高谷 友朗	優良技術者表彰	総括調査員 工藤 勉
業務概要	現地測量 A=0.2km <sup>2</sup> 路線測量 L=0.58km	主任調査員	蛭澤 孝司
		調査員	泉 拓弘

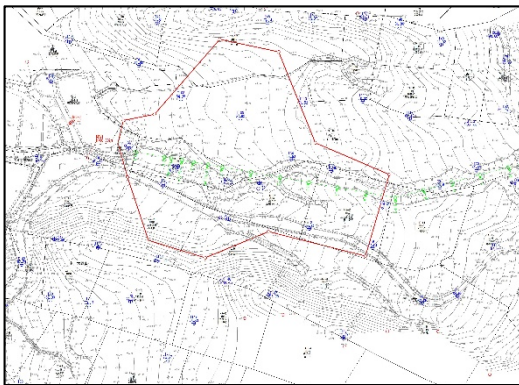
推薦理由

内童子渡沢外は、青森県平内町大字松野木地内を流下する土石流危険渓流である。人家及び主要地方道清水川滝沢野内線を土石流被害から守るため、砂防設備の設置を計画している。当該業務は、現地測量A=0.2km<sup>2</sup>を行った業務であり、通常の測量機器を用いた地形測量とともに将来のICT工事を想定した設計の資料とするため、地上LS 測量も実施し、3次元モデル化したものである。

当該測量箇所は狭隘・急傾斜な地形であるとともに立木が密に立ち並び、LS機器の据付に苦慮したが、据付位置を細かに移動することで高精度なデータ取得を可能とした。また、測量後に立木等の不要な情報を削除する点群処理により、明瞭な3次元モデル化を実現した。

このため、「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したもの」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。

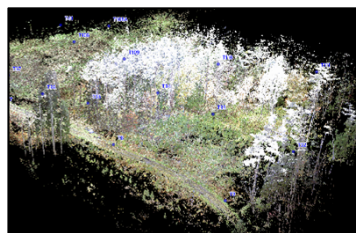
写真・図面等



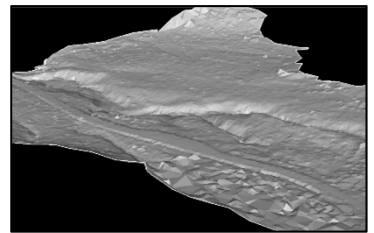
地上レーザスキャナ測定箇所



3Dレーザ計測



3D点群編集前



3D点群編集後

受賞コメント

この度は青森県県土整備部優良建設関連業務表彰を賜り、誠にありがとうございます。

ご指導頂きました調査職員の皆様、ご協力頂きました関係者各位に心から感謝申し上げます。

弊社においては、数年前からi-Constructionへの取り組みを進めており、本業務でその取り組みに対して評価を頂いたことはこの上ない喜びでございます。

今回の表彰を励みとし、今後も高度な品質確保及び技術力向上に努め、地域社会の発展に寄与できるよう精進して参る所存でありますので、今後ともご指導ご鞭撻の程よろしくお願い申し上げます。



代表取締役  
齋藤 敏光



管理技術者  
高谷 友朗

令和元年度 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280号平岡橋外橋梁定期点検業務委託		
受注者名	株式会社日測コンサルタント		
業務箇所	青森県青森市大字新城外地内	請負金額	11,437,200円
履行期間	平成30年6月19日～平成30年11月20日	成績評定点	83点
完成年月日	平成30年11月20日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
管理技術者	中野 智	優良技術者表彰	総括調査員 柴田 司
業務概要	橋梁定期点検 N=40橋	主任調査員	今 優樹
		調査員	山内 聖人

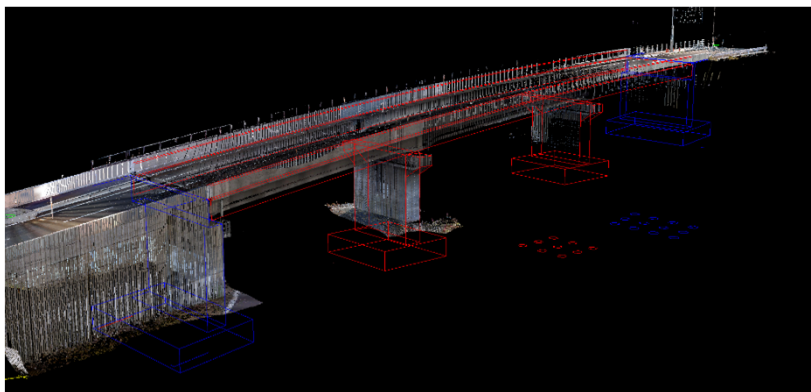
推薦理由

本業務は、東青地域県民局地域整備部が管理する橋梁の劣化・損傷の状況を把握し、交通安全性の確保及び第三者被害の防止を図ることを目的とした業務である。

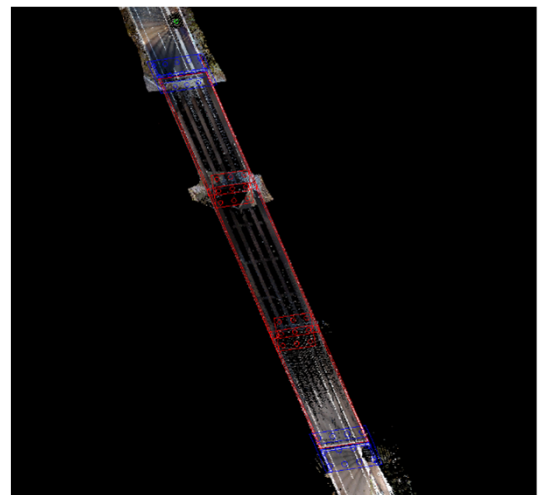
当該業務は、点検作業にあたり青森県橋梁アセットマネジメント運営マニュアルに基づき適切に取り組むと共に、現地状況を的確に把握して業務を完了させた。また、既存データについて3Dスキャナを用いた積極的な提案を行い点検精度を高めた優良業務である。

このことから、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



既存の竣工図データと3Dスキャナー調査との整合



受賞コメント

優良建設関連業務表彰を受賞して

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。

今回の受賞を励みに、更なる技術力の向上と誠意ある業務の遂行に努め、より一層信頼度の高い企業を目指して参ります。

ご指導をいただいた関係各位の皆様には心から感謝申し上げます。



代表取締役  
齊藤 春男



管理技術者  
中野 智

令和元年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

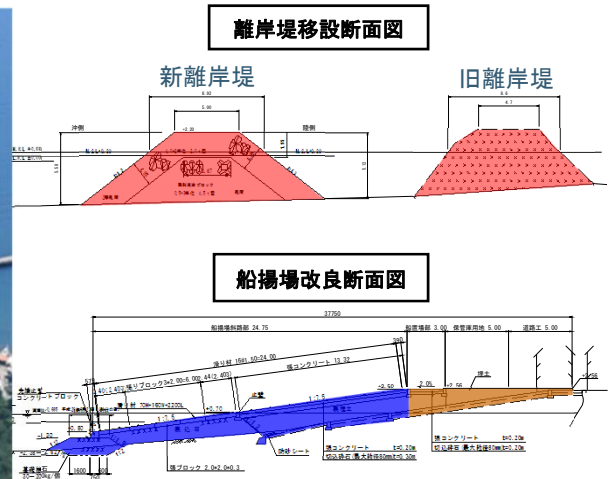
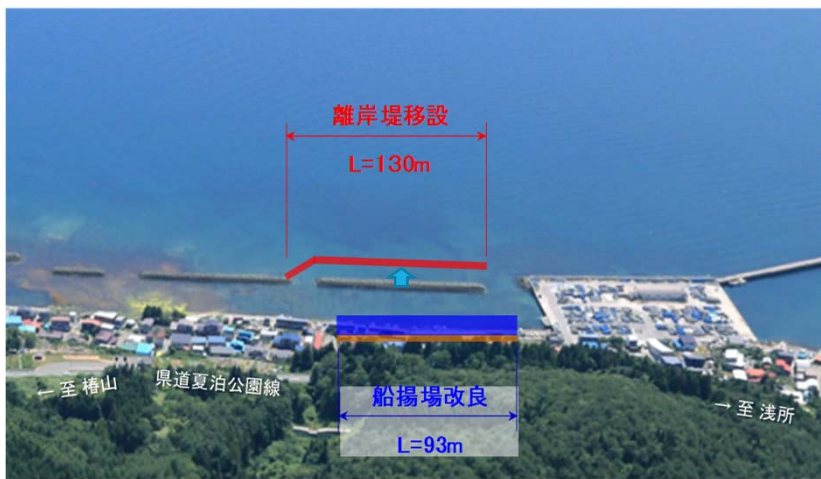
業務の概要

業務名	小湊港改修(統合補助)船揚場(改良)静穏度解析外業務委託		
受注者名	基礎地盤コンサルタンツ株式会社		
業務箇所	東津軽郡平内町大字東滝地内	請負金額	8,650,800円
履行期間	平成29年12月28日～平成30年7月31日	成績評定点	85点
完成年月日	平成30年7月23日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部 青森港管理所
管理技術者	井上 篤	優良技術者表彰	総括調査員 太田 博秋
業務概要	静穏度解析 N=1式	主任調査員	堀木 賢一
	離岸堤設計 N=1式	調査員	小見山義朗

推薦理由

本業務は小湊港間木地区の船揚場改良に伴う離岸堤配置計画に対する静穏度解析及び離岸堤設計を行ったものである。港内静穏度解析において、離岸堤の透過率を適切に考慮したモデルを構築することで、地元ヒアリング結果の実情に応じた波高分布を推定でき、離岸堤移設後の適切な配置計画及び断面決定に寄与できた。ここでは解析の精度を上げる目的で、エネルギー吸収帯を設定した修正ブシネスクモデルを提案・実施し、水路計算と沼田式による伝達率の整合を図ることで、的確な波浪変形解析を可能とする工夫を行った。また、既設離岸堤は古く、消波ブロックの種類・個数等の詳細条件が不明であったが、資料収集と現地詳細調査を基に既設断面構造を推定し、再利用を最大限考慮した移設堤の断面配置計画を決定した。更に、残ったブロックで仮置堤の断面配置計画・安定照査も行い、地元要望に最大限配慮かつコスト低減も図った優良業務である。

写真・図面等



受賞コメント

この度は、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県の調査職員並びに関係職員の皆様に、心より感謝申し上げます。

調査職員の皆様のご指導の下、地域社会の貢献に繋がる離岸堤の設計ができたことを、至極光栄に存じます。今後も、この受賞を励みとしまして、更なる技術研鑽・品質向上に努め、社会のニーズに応えることで、より一層地域社会に貢献できるよう、精進して参りたいと思います。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  
岩崎 公俊



管理技術者  
井上 篤

# 令和元年度 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	常海橋銀線交付金（道路改築）地質調査業務委託		
受注者名	株式会社キタコン		
業務箇所	青森市浪岡大字吉野田外地内	請負金額	9,633,600円
履行期間	平成30年10月12日～平成31年2月28日	成績評定点	84点
完成年月日	平成31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	三浦 浩幸	<b>優良技術者表彰</b>	総括調査員 柴田 司
業務概要	地質調査業務 N = 1 式	主任調査員	今 優樹
	解析等調査業務 N = 1 式	調査員	工藤 智也

## 推薦理由

本業務は、津軽横断道路計画のうち、青森県青森市浪岡大字吉野田外地内における一般県道常海橋銀線の切土法面勾配の検証と、検証に必要な地盤・土質情報を得るために地質調査を行ったものである。

当該地区は、開析谷が発達する複雑な地形であったが、設計区間全体の地層連続性等の確認及び積雪荷重を定めた上での調査など適切な調査計画立案によって得られた地層条件と地盤定数を基にモデルを設定、安定計算を実施した。結果、全ての検討断面において計画安全率を満足し、法面勾配計画に問題ないことが明らかになった。また、調査・検証結果について、他部門の専門家を交えた独自の社内審査を実施し客観的評価を経たうえで最終成果とし、品質確保に努めるなど他の模範となるものであった。

このことから、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

設計区間

● : ボーリング箇所

法面勾配検証

ボーリング作業状況

社内審査

## 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皆様、関係各位の皆様には心より感謝申し上げます。

本業務におきまして青森県の重要ネットワークの一つである、津軽横断道路計画事業に携わることができ、さらに優良業務の評価を頂いたことは役職員一同、取り分け技術者にとりまして大いに励みとなり改めて御礼申し上げます次第です。

本表彰を契機により一層の『技術と品質の向上』を図ると共に、時代のニーズに対応できる技術者集団を目指し、研鑽を積み重ねてまいります。今後とも関係各位の更なるご指導ご鞭撻を賜りますように宜しくお願い申し上げます。



代表取締役社長  
佐藤 和昭



管理技術者  
三浦 浩幸