

令和6年度 県土整備部 優良建設関連業務 下北地域県民局 地域整備部長表彰

受賞業務概要

部門	業務名	受注者	頁
測量	原田海岸整備測量業務委託	(株) 測地コンサルシステム	4
	国道279号道路改良(奥内バイパス)路線測量業務委託	(株) ニッソク	5
設計 (県内)	むつ尻屋崎線橋梁架替(赤坂橋)修正設計業務委託	(株) キタコン	8
	脇野沢川河川災害関連設計業務委託	(株) みちのく計画	9
設計 (県外)	国道338号道路改良橋梁詳細設計(新老部橋)業務委託	セントラルコンサルタント(株)	12
	国道279号(むつ南バイパス)道路改良軟弱地盤解析業務委託	大日本ダイヤコンサルタント(株)	13
地質 調査	大湊港海岸大湊地区老朽化対策(陸間等改良)地質調査業務委託	(有) 青森地盤研究所	16
補償	国道338号道路改良事業認定事前相談資料作成業務委託	エイト技術(株)	18

県土整備部長表彰

(無着色) 地域整備部長表彰

測量業務部門

(2 業務)

令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

県土整備部長表彰

業務の概要

業務名	起海維委第7772号 原田海岸整備測量業務委託		
受注者名	(株)測地コンサルシステム		
業務箇所	下北郡佐井村大字佐井地内	請負金額	11,022,000円
履行期間	令和5年9月13日～令和6年3月22日	成績評定点	85点
完成年月日	令和6年3月21日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	齋藤 貴史	総括調査員	谷川 貴信
業務概要	現地測量 1式、路線測量 1式 深淺測量 1式、三次元点群測量 1式	主任調査員	伊賀 隆幸
		調査員	堤 千尋

推薦理由

本業務は、佐井村大字佐井に位置する原田海岸において、既存施設の更新設計及び、施設管理を行うにあたり必要となる基礎資料の収集を目的とした測量を実施したものである。

既存施設の把握にあたり、現地測量、路線測量及び深淺測量にUAVを用いた三次元点群測量を組み合わせることで、水域及び陸域の高精度の地形データ収集・整理を行い、更新設計だけではなく今後の施設管理にも有益な測量成果をとりまとめ、高い評価を得た。

以上、測量部門において「委託業務成績評定点が特に優れているもの」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。

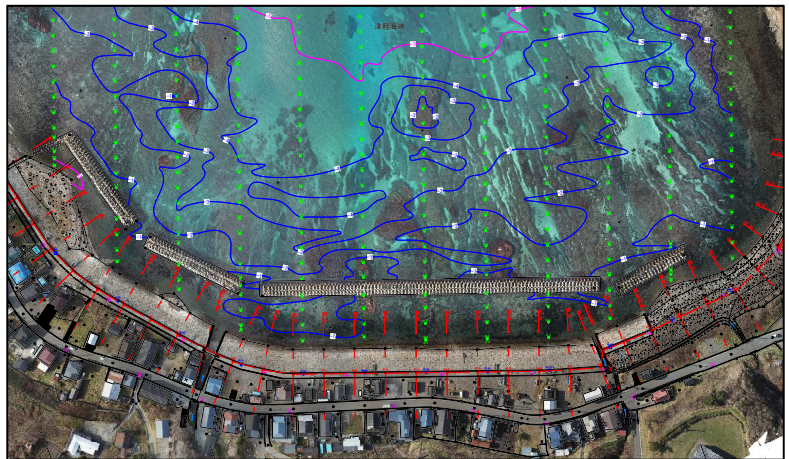
写真・図面等



深淺測量状況（GNSSソナー搭載無人ボート）



三次元点群測量状況（UAV）



現地測量成果と簡易オルソ画像成果の重ね合わせ

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。

青森県が推進するDXへの取組に対し、弊社もその一助となるべく最新機器等を積極的に導入し、DX化へ果敢に挑戦しており、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。

取締役会長
齋藤 敏光管理技術者
齋藤 貴史

令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

業務の概要

業務名	国道279号道路改良（奥内バイパス）路線測量業務委託		
受注者名	株式会社ニッソク		
業務箇所	むつ市大字奥内地内	請負金額	25,432,000円
履行期間	令和5年3月15日～令和6年1月31日	成績評定点	83点
完成年月日	令和6年1月31日	推薦公所	下北地域県民局地域整備
管理技術者	斉藤 弘幸	総括調査員	
業務概要	4級基準点測量 62点 路線測量 L=2.77km 三次元点群UAVレーザ測量 0.21km ²	主任調査員	長瀬 雄二
		調査員	東 暖翔

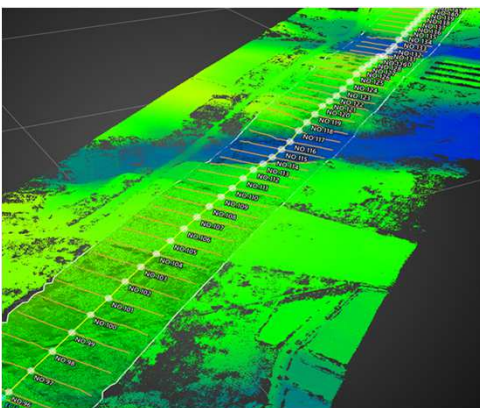
推薦理由

本業務は下北半島縦貫道路 国道279号 道路改良事業(全体L=11.0km 4工区)における、むつ市大字奥内字大室平～むつ市大字奥内字金谷沢区間のL=2.77kmに亘り、4級基準点測量、三次元点群UAVレーザ測量、路線測量を行うことを目的とするものである。

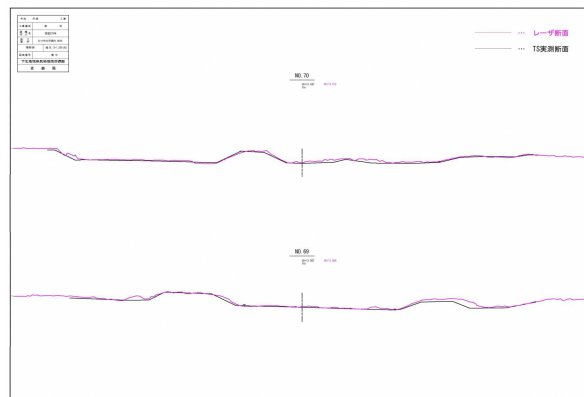
UAVレーザ測量によって得られた三次元点群を用いた横断面を全断面において作成し、当横断面をTS実測横断面との重ね合わせることによる比較点検図を作成することで、レーザ測量の正確さの検証を行うとともに、青森県県土整備部DXロードマップの推進への取組とした。

以上、「特筆すべき技術提案があったもの」、「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。

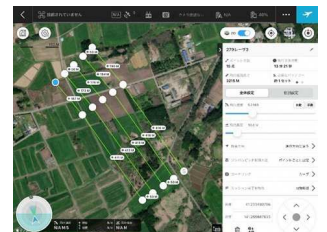
写真・図面等



UAVレーザ三次元点群による全断面一括作成



TS実測断面と三次元点群断面の比較点検図



GSpro自動飛行システムの活用



発注者との現地フライト実習会の状況

受賞コメント

この度は、下北地域県民局地域整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。

この業務は国道279号奥内バイパスの整備のための三次元点群UAVレーザ測量を行ったものです。

ご指導をいただきました下北地域県民局地域整備部の皆様、ご協力いただきました関係各位の皆様には心より感謝申し上げます。

今回の受賞を励みに、更なる技術力の向上と堅実な業務の遂行に努め、今後も地域社会に貢献する企業を目指し、一層努力してまいります。

代表取締役
斉藤 春男管理技術者
斉藤 弘幸

土木関係
建設コンサルタント業務部門

(県内・2業務)

令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

業務の概要

業務名	むつ尻屋崎線橋梁架替(赤坂橋)修正設計業務委託		
受注者名	株式会社 キタコン		
業務箇所	青森県むつ市大字田名部地内	請負金額	12,078,000円
履行期間	令和5年5月25日～令和6年3月13日	成績評定点	83点
完成年月日	令和6年3月13日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	間山 拓郎	総括調査員	下川原 茂樹
業務概要	仮締切時の河川流況への影響検討N=1式, 仮設構造物設計N=1式ほか	主任調査員	平塚 圭司
		調査員	櫻庭 良亮

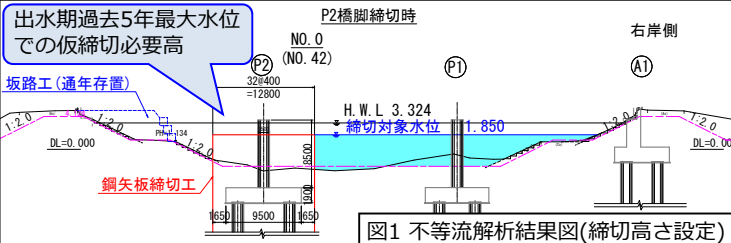
推薦理由

本業務は、一般県道むつ尻屋崎線に架橋されている赤坂橋において、最新の河川条件を反映した仮締切時の河川流況への影響検討N=1式、施工計画N=1式、土留工修正設計N=4基などを実施したものである。本橋梁の河川内の工事は工種が多く、非出水期のみでの施工が困難であった。この課題に対し、仮締切工及び坂路工等を存置した状態での不等流解析を行い、河積を阻害する状態での流下能力を立証することで、出水期施工の承諾を得られた。また、工種や目的に応じた仮締切方法の提案や施工時の安全性確保に配慮したほか、橋脚施工時の護岸工、根固工の施工も一連で工事可能な仮締切工の範囲設定や施工計画を行い、工期短縮が図られた。

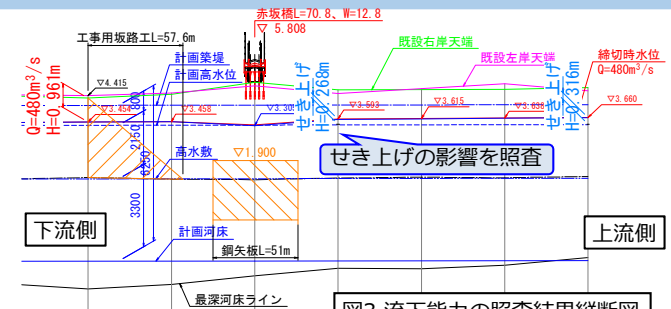
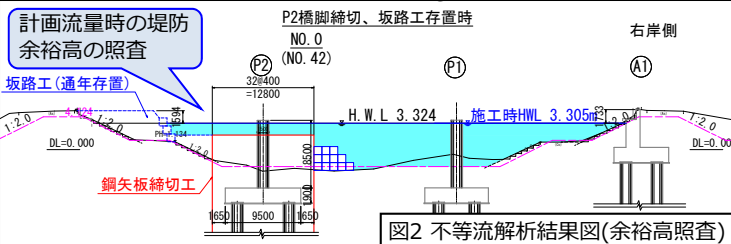
以上、「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

写真・図面等

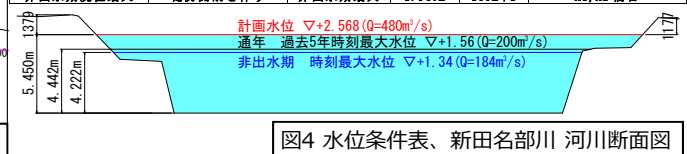
【P2橋脚鋼矢板締切時：対象流量Q=200m³/s】



【P2橋脚鋼矢板締切+坂路工存置：計画流量Q=480m³/s】



期間	施工条件	水位条件	出流水位	流量	備考
通年		計画流量	2.668m	480m ³ /s	P1,2 鋼矢板+坂路存置
出水期過去5年最大	堤防開削を伴わない	出水期最大	1.660m	200m ³ /s	P1,2 鋼矢板+坂路存置
非出水期既往最大	堤防開削を伴う	非出水期最大	1.340m	185m ³ /s	A1, A2 橋台



受賞コメント

このたびは、「下北地域整備部長表彰」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下北地域整備部の調査職員並びに関係職員の皆様へ心より感謝申し上げます。

本業務は、非出水期のみでの施工が困難であった課題に対し、仮締切工等を存置した状態での流下能力を立証することで、出水期施工を承諾していただき、それに伴う仮締切工の詳細設計を行いました。また、手戻りのない施工計画を立案し、工期短縮を図った業務です。

本日の表彰を糧に、今後も技術力・品質向上に努め「安全安心で活力ある地域社会づくり」の一助となれるように今後も努力して参ります。引き続きのご指導ご鞭撻を賜ります様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
間山 拓郎

令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

業務の概要

業務名	4災関委第2-2号 脇野沢川河川災害関連設計業務委託		
受注者名	(株)みちのく計画		
業務箇所	むつ市脇野沢畑向地内	請負金額	20,636,000円
履行期間	令和5年4月5日～令和6年2月29日	成績評定点	82点
完成年月日	令和6年2月29日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	伊香 学城	総括調査員	谷川 貴信
業務概要	護岸詳細設計 320m	主任調査員	伊賀 隆幸
	樋門詳細設計 4基	調査員	舘岡 静也

推薦理由

本業務は、令和4年8月の大雨により被災した脇野沢川において、再度災害を防止するための改良復旧に関する詳細設計を実施したものである。事業の性質上、早急に設計成果を取りまとめる必要があったことに加え、「多自然川づくり」の実践のため、専門家（多自然川づくりアドバイザー）からの現地調査に基づく助言を設計内容に反映する必要があった。また、被災箇所の既設橋梁区間の護岸利用を踏まえた復旧計画及び、複雑な施工ステップを図示により説明した詳細な施工計画の提案があった。

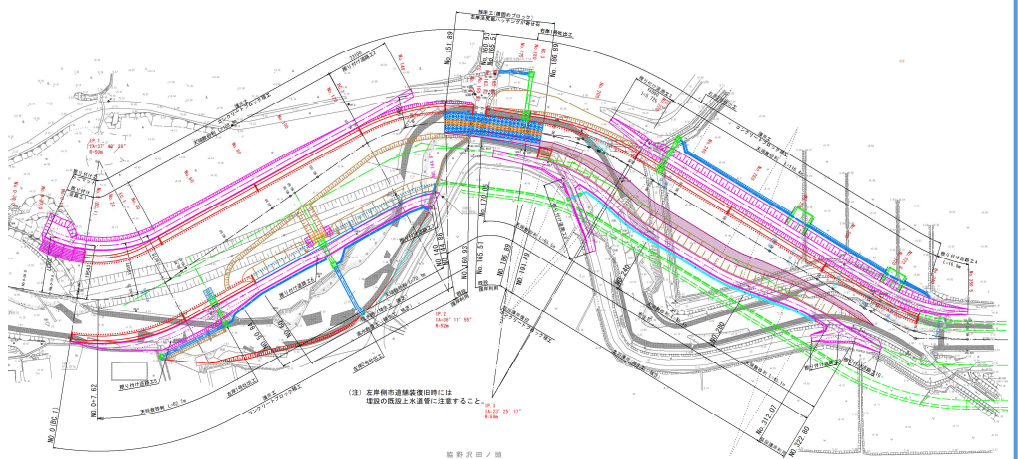
以上、「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

写真・図面等

被災状況写真



計画平面図



受賞コメント

この度は、下北地域県民局地域整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。受賞にあたりご指導賜りました監督職員の皆様をはじめ、河川改良復旧設計にご協力いただきました関係各位の皆様には、心から感謝申し上げます。

本業務は災害査定時の基本設計をベースに、多自然川づくりアドバイザーの提言を反映させた詳細設計を行い、現地状況を踏まえた複雑な施工計画をわかりやすく示した成果を評価されたものと大変うれしく思います。

今回の表彰を励みとし、社会や顧客のニーズに応えるよう社員一同、技術力の向上に努めてまいります。今後とも、皆様のご指導と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
伊香 学城

土木関係
建設コンサルタント業務部門

(県外・2業務)

令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

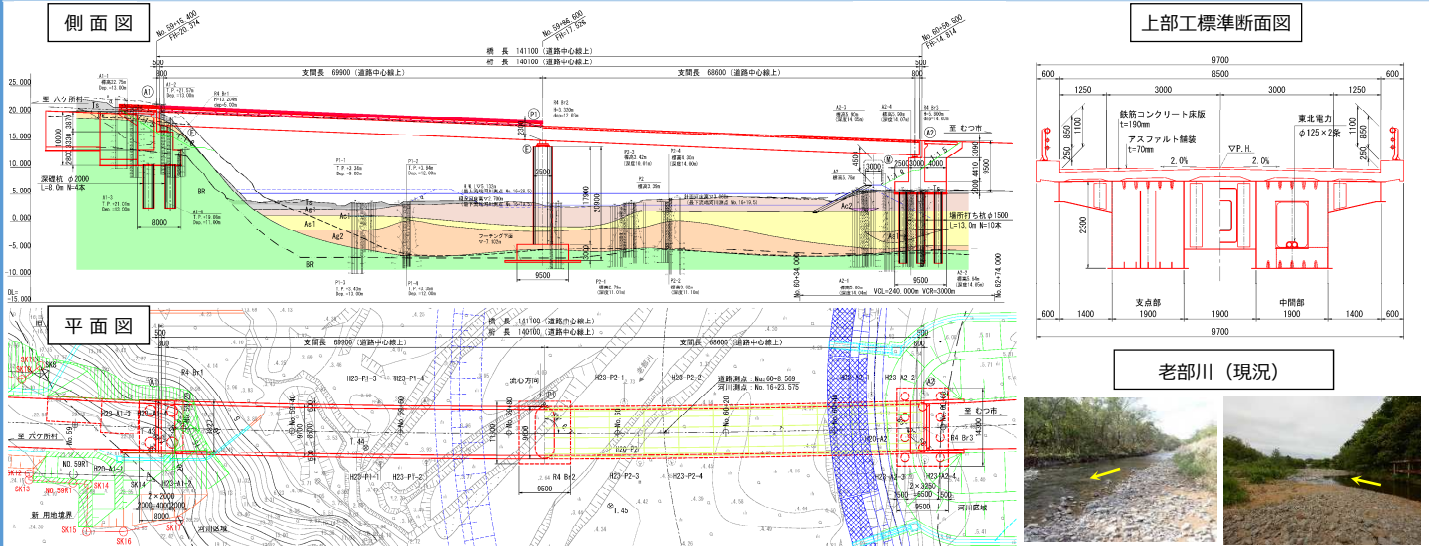
業務の概要

業務名	広連第101号 国道338号道路改良橋梁詳細設計（新老部橋）業務委託		
受注者名	セントラルコンサルタント株式会社		
業務箇所	下北郡東通村大字白糠 地内	請負金額	46,145,000円
履行期間	令和4年10月13日～令和5年9月20日	成績評定点	85点
完成年月日	令和5年9月20日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	阿部 克匡	総括調査員	下川原 茂樹
業務概要	橋梁詳細設計：1式、道路修正設計：1式 擁壁詳細設計：1式	主任調査員	長瀬 雄二、平塚 圭司
		調査員	櫻庭 良亮、山本 凌太

推薦理由

本業務は一般国道338号（白糠バイパス整備事業：二期工区）と二級河川老部川の交差部に架かる「新老部橋」の橋梁詳細設計、橋梁計画にあわせた道路修正設計（擁壁詳細設計）を実施したものである。橋梁予備設計では「鋼3径間連続桁橋」を橋梁形式として選定していたが、河川条件（湾曲部に配置する橋脚、河川の将来計画）の変更に伴う下部工配置計画を含めた橋梁形式の再検証が必要となった。再検証では橋梁計画における課題抽出、河川条件や維持管理を踏まえた橋梁計画の方針を立案しながら関係者協議を進め、当初計画よりも経済性等に優位となる「鋼2径間連続箱桁橋」の採用に至った。また、施工計画では河川制約（施工時流量や漁業権の登録区域）の他、事業の進捗状況と予定を勘案した機材・資材の搬入方法、施工方法といった施工確実性に資する多様な提案を行うことによって事業の円滑化を図った。以上、「委託業務成績表定点が特に優れている」の他、「特筆すべき技術提案があったもの」、「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したもの」の2点にも該当するため、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



受賞コメント

この度は、下北地域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下北地域県民局地域整備部の調査職員の皆様、ならびに関係職員の皆様から心から御礼を申し上げます。

本業務は、下北地域県民局が進める「国道338号白糠(しらぬか)バイパス整備Ⅱ期工区」における新老部橋の詳細設計を実施したものであり、河川制約や事業計画に配慮しながらの更なるコスト縮減を可能とした橋梁形式の提案・維持管理に配慮した新技術の活用等、弊社の技術提案と技術力に評価を頂いたことはこの上ない喜びであります。

今回の栄誉を励みとし、これからも一層の研鑽を重ね、青森県の社会資本整備への一助になれるように尽力して参ります。今後ご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。



代表取締役東北支社長
柳橋 巧



管理技術者
阿部 克匡

令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

業務の概要

業務名	国道279号（むつ南バイパス）道路改良軟弱地盤解析業務委託		
受注者名	大日本ダイヤコンサルタント（株）		
業務箇所	むつ市大字奥内地内	請負金額	13,882,000円
履行期間	令和4年12月9日～令和6年3月29日	成績評定点	84点
完成年月日	令和6年3月21日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	板橋 哉	総括調査員	下川原 茂樹
業務概要	軟弱地盤解析 1式 修正設計 1式 基礎処理検討設計 1式	主任調査員	長瀬 雄二
		調査員	東 暖翔

推薦理由


本業務は、下北半島縦貫道路（むつ南BP）における「仮称：むつ奥内IC」周辺の軟弱地盤解析（沈下・安定・引込沈下・側方変形）を行って最適な対策工を選定し、設計や動態観測計画等を実施したものである。

高地下水、高含水比の難度高い軟弱地盤に高盛土を行う道路計画に対して、発注者及び地質調査会社との合同現地協議や盛土済区間の沈下安定挙動、同路線の地盤改良工施工時の特性等を整理することによって現場の地質状況や対策効果を熟知した上で、効果的な地盤調査や盛土耐震検討手法、近接影響検討手法など高度な提案を行った。この結果、解析精度の向上、対策工事費のコスト縮減に寄与したものである。


以上、「特筆すべき技術提案があったもの」「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発したもの」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


追加調査の提案、実施




高地下水位・高含水比地盤

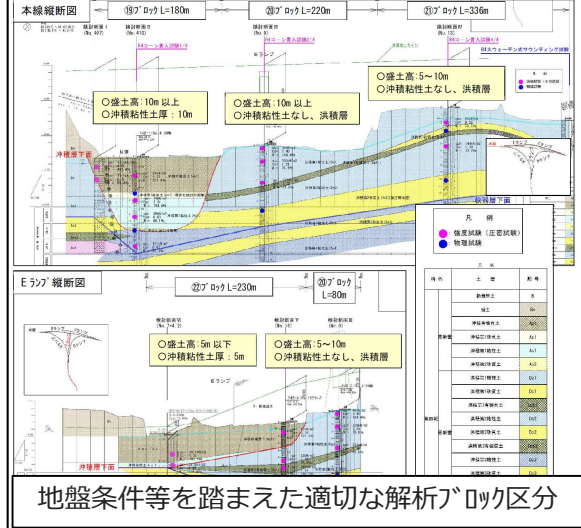


近接施設と盛土計画



同路線の改良条件を反映





地盤条件等を踏まえた適切な解析ブロック区分

受賞コメント

「下北地域県民局地域整備部長表彰」を受賞して

この度は、下北地域整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。ご指導をいただきました調査職員ならびに関係職員の皆様に心より御礼を申し上げます。

青森県の重要な道路ネットワークとなる下北半島縦貫道のむつ南BP事業に携わることができ、さらに評価をいただけたことはこの上ない喜びです。

今回の受賞を励みに、更なる品質の向上に努め、地域社会の発展、安全・安心な地域づくりに貢献していく所存であります。

今後ともご指導、ご鞭撻のほど、宜しくお願い申し上げます。



代表取締役
原田 政彦



管理技術者
板橋 哉

地質調查業務部門

(1 業務)

令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

業務の概要

業務名	線委第40-4号 大湊港海岸大湊地区老朽化対策（陸閘等改良）地質調査業務委託		
受注者名	有限会社 青森地盤研究所		
業務箇所	青森県むつ市宇田町外	請負金額	6,270,000円
履行期間	令和5年6月27日～令和6年1月31日	成績評定点	8.6点
完成年月日	令和6年1月30日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	長利 明人	総括調査員	谷川 貴信
業務概要	機械ボーリング N=2孔（L=76.0m） P・S検層 N=1式	主任調査員	伊賀 隆幸
		調査員	舘岡 静也

推薦理由

本業務は、大湊港海岸大湊地区の海岸構造物（護岸、陸閘）の改良設計に必要な地盤情報を把握する業務である。改良設計を実施するために必要な地盤情報や掘削深度、掘止め等について、設計を担当する建設コンサルタント等と密に連携し、必要の都度、確認しながら過不足なく、質の高い地質調査を実施した。特にPS検層による調査解析を実施し、海岸構造物の支持層の地盤状況を適切に把握することができた。これらの調査結果により設計に必要な土質定数を設定することができ、作業内容や取りまとめ結果が高い評価を得た。

以上より、表彰要領施行規定第2条第2号ア「各所属が発注した建設関連業務の中で、委託業務成績評定点が特に優れているもの」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



広域位置図



詳細位置図

受賞コメント

この度は地域整備部長表彰を賜りまして、誠にありがとうございます。本業務を進めるにあたり、ご指導頂きました下北地域県民局地域整備部の関係職員と、ご協力頂きました関係各位に心より感謝申し上げます。

当社は顧客の要望に迅速かつ丁寧に応える事を念頭に業務に取り組んで参りましたが、このような身に余る評価を頂き、大変光栄に感じています。

今回の受賞を励みとして更なる技術の研鑽や品質向上に努めて参ります。また、地域社会に貢献できるよう尽力して参ります。

今後とも関係各位の皆様にご指導ご鞭撻賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役
葛西 つぎ子管理技術者
長利 明人

補償コンサルタント業務部門

(1 業務)

令和6年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

業務の概要

業務名	国道338号道路改良事業認定事前相談資料作成業務委託		
受注者名	エイト技術株式会社		
業務箇所	下北郡東通村大字白糠地内	請負金額	20,570,000円
履行期間	令和4年8月4日～令和6年3月27日	成績評定点	84点
完成年月日	令和6年3月11日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	嶋本 勝	総括調査員	下川原 茂樹
業務概要	事業認定申請に係る相談用資料作成 1式	主任調査員	平塚 圭司
		調査員	櫻庭 良亮

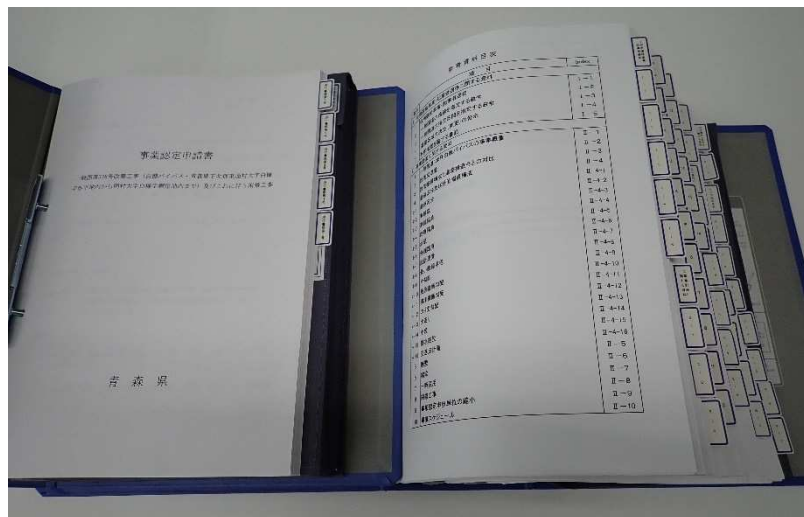
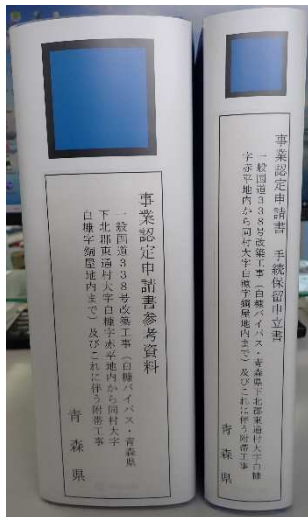
推薦理由

本業務は、一般国道338号白糠バイパスにおいて「土地収用法」に基づく事業認定申請に係る相談用資料を作成する業務である。

本業務にあたっては、道路特性、地域特性に関する資料の収集及び分析を行った。特に公益上の理由については全国的な事例の収集及び分析を行い、その結果に基づく資料を作成し発注者に提案して資料を取りまとめた。また、発注者及び事業認定庁からの多数の確認事項に対し修正資料を迅速かつ分かりやすく履行し業務を完成させた。

以上、「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



受賞コメント

この度は、下北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下北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より感謝申し上げます。

今後も、土地収用法に基づく事業認定申請業務に関する技術を磨き、県土整備事業の円滑な遂行に貢献できるよう、尽力して参る所存です。

今回の受賞を励みに、更なる技術力の向上並びに品質向上に努め、地域社会の発展に貢献できるよう精進して参る所存ですので、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
佐藤 富一



管理技術者
嶋本 勝