

令和4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	土砂災害防止法に基づく基礎調査航空レーザ測量業務委託		
受注者名	アジア航測株式会社		
業務箇所	むつ市大字大湊外地内	請負金額	112,695,000円
履行期間	令和3年3月31日～令和4年3月25日	成績評定点	82点
完成年月日	令和4年2月22日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	小田 明義 優良技術者表彰	総括調査員	三橋 八州男
業務概要	航空レーザ測量 A=769.45km ²	主任調査員	藤井 洋介
		調査員	三上 輝

推薦理由

本業務は、土砂災害防止法に基づく基礎調査において使用する基礎資料を作成するため、下北地域県民局管内の航空レーザ測量を行うものである。

当初計画の航空レーザ測量実施後の令和3年8月に、当管内では豪雨により大規模な土砂崩落や大量の流木が発生した。

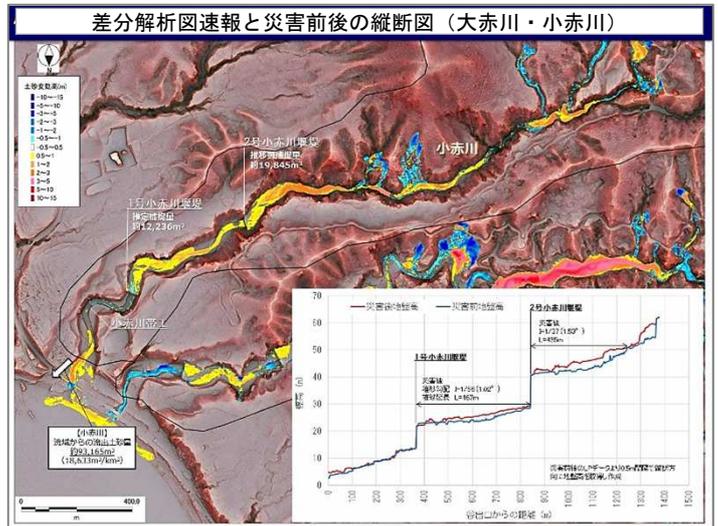
このため、被災地域の航空レーザ測量を再度実施し、被災前後の地形データを比較することで土砂量移動解析が可能となり、速やかに被災状況の把握、及び対策工の検討を進めることができた。

以上、青森県県土整備部優良建設関連業務表彰要領施行規程第2条(2)ウ「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



被災直後の小赤川付近（令和3年8月11日）



受賞コメント

この度は地域整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。今回の業務遂行にあたり、ご指導いただきました調査職員の皆様並びに関係各位に感謝申し上げます。

弊社は航空測量ならびに地形解析技術を活用した空間情報コンサルタントとして、自然災害時には上空からの現況地形の計測による情報提供を積極的に支援することとしており、今回の受賞は大きな励みとなります。

今後も地域社会に貢献できるよう、一層の技術向上と品質向上に努めて参ります。



代表取締役
畠山 仁



管理技術者
小田 明義

令和4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号橋梁補修(古川橋)調査・設計業務委託		
受注者名	株式会社 キタコン		
業務箇所	青森県東津軽郡外ヶ浜町字三厩東町 地内	請負金額	6,204,000円
履行期間	令和3年3月25日～令和3年9月20日	成績評定点	84点
完成年月日	令和3年9月20日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
管理技術者	岩崎 隆	優良技術者表彰	総括調査員 森山 賢一
業務概要	塩分含有量試験N=4本 橋梁現地調査N=1式 橋梁補修設計N=1式 電気防食設計N=1式	主任調査員	工藤 一彦
		調査員	加藤 菜奈子

推薦理由

本業務は、国道280号に架橋されている『古川橋（プレテンI桁橋 橋長L=9.44m）』の老朽化に伴う橋梁補修設計を実施したものである。本橋は、津軽海峡沿岸に架橋され、飛来塩分により著しい塩害を受けた橋梁である。上部工は塩分濃度が高く、うきや錆汁、軸方向のひびわれが広範囲で確認された。（写真-2）そのため、再劣化しない確実な補修対策が求められる難易度の高い業務である。

本橋のような小規模橋梁の場合、塩害による損傷が著しい場合には、再劣化を防ぐための電気防食工法では、経済比較で架替えとなるケースが多い。本業務では、外部からの電源を必要としない、新技術である『線状流電陽極方式』による電気防食工法を採用することで、補修費を大きく削減することが可能となり、LCCに優れた提案が行われている。

また、本工法の陽極材は、現地の詳細に電位を計測し鉄筋の腐食程度を把握することで合理的な配置を提案している（写真3、4）ほか、部分的な交換も可能であり維持管理面においても工夫されている。

本業務は、塩害を受けた小規模橋梁に新技術の電気防食工法を用いて、長寿命化を図ることを可能とした先進的な成果であり、他の模範となる内容であることから、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



写真-1 古川橋全景

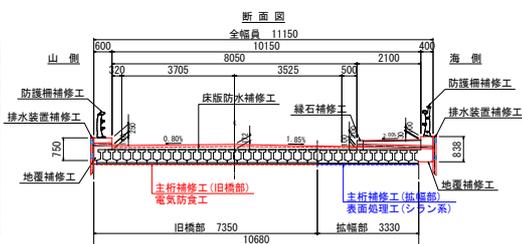


図-1 補修断面図

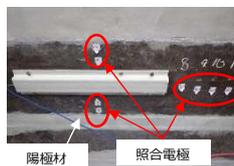


写真-3 陽極材の仮配置



写真-4 電位計測状況



写真-2 上部工損傷状況

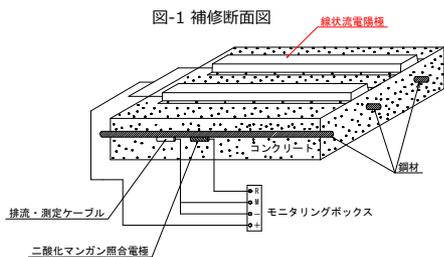


図-2 線状流電陽極概要図



写真-5 線状流電陽極実施例



写真-6 線状流電陽極実施例

受賞コメント

この度は、「東青地域整備部長表彰」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心から感謝申し上げます。

本業務は、塩害を受けた小規模橋梁に新技術の電気防食工法を用いて、コスト縮減、長寿命化を図った先進的な業務であるとの評価を頂きました。

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」の良きパートナーとなれるように努力して参ります。引き続きの、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
佐藤 和昭



管理技術者
岩崎 隆

令和4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	岩崎西目屋弘前線道路災害防除測量・地質調査・設計業務委託		
受注者名	株式会社キタコン		
業務箇所	弘前市大字国吉地内	請負金額	13,992,000円
履行期間	令和3年9月23日～令和4年3月25日	成績評定点	84点
完成年月日	令和4年3月25日	推薦公所	中南地域県民局地域整備部
管理技術者	間山 拓郎 優良技術者表彰	総括調査員	若松 寛
業務概要	測量業務 N=1式、地質調査業務 N=1式、設計業務 N=1式	主任調査員	佐々木 功雄
		調査員	小嶋 剛史

推薦理由

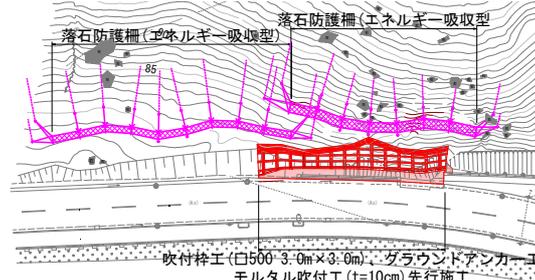
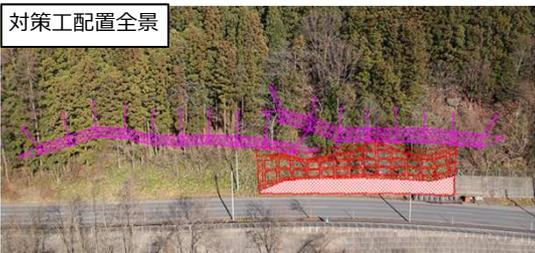
本業務は、主要地方道岩崎西目屋弘前線における道路路面からの落石対策を目的とした落石防護柵詳細設計及びアンカー付き場所打ち法枠詳細設計、測量、地質調査を行った業務である。

当該業務においては、法面の落石対策として上部斜面と下部斜面の2つのエリアで計画し工法の選定を行い、施工計画では施工時の安全性と岩の風化防止を図る目的として、転石・玉石混じりの砂礫層の掘削箇所に、モルタル吹付工を先行して施工する方法が提案された。また、成果照査専門の部による照査審査されているなど、業務成果品質の向上に取り組まれていたものである。

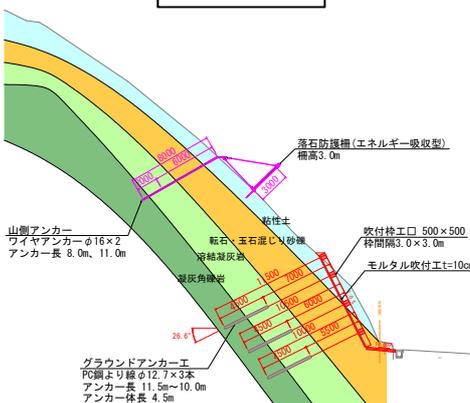
これらのことにより、「特筆すべき技術提案があり、難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮され、その他、他の模範となると認められたもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

写真・図面等

対策工配置全景



対策工配置断面



斜面上の転石



斜面上の転石



受賞コメント

この度は、「中南地域整備部長表彰」の栄誉を賜り、誠にありがとうございます。ご指導頂きました中南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から感謝申し上げます。

本業務は、転石が分布する自然斜面の落石対策工の設計において、発注者との合同現地踏査による問題・課題の共有、転石状況や地質、樹木植生状況、雪崩状況など、受発注者間で綿密な情報共有を図ったことや、対策工は転石の状況から、上部斜面と下部斜面の2つのエリアに区分して、落石対策工と法面安定対策工を行ったことで、当該地区に最適な工法を選定して施工性の向上とコスト縮減を図った業務です。

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」の良きパートナーとなるように努力して参ります。引き続きの、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
佐藤 和昭



管理技術者
間山 拓郎

令和4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

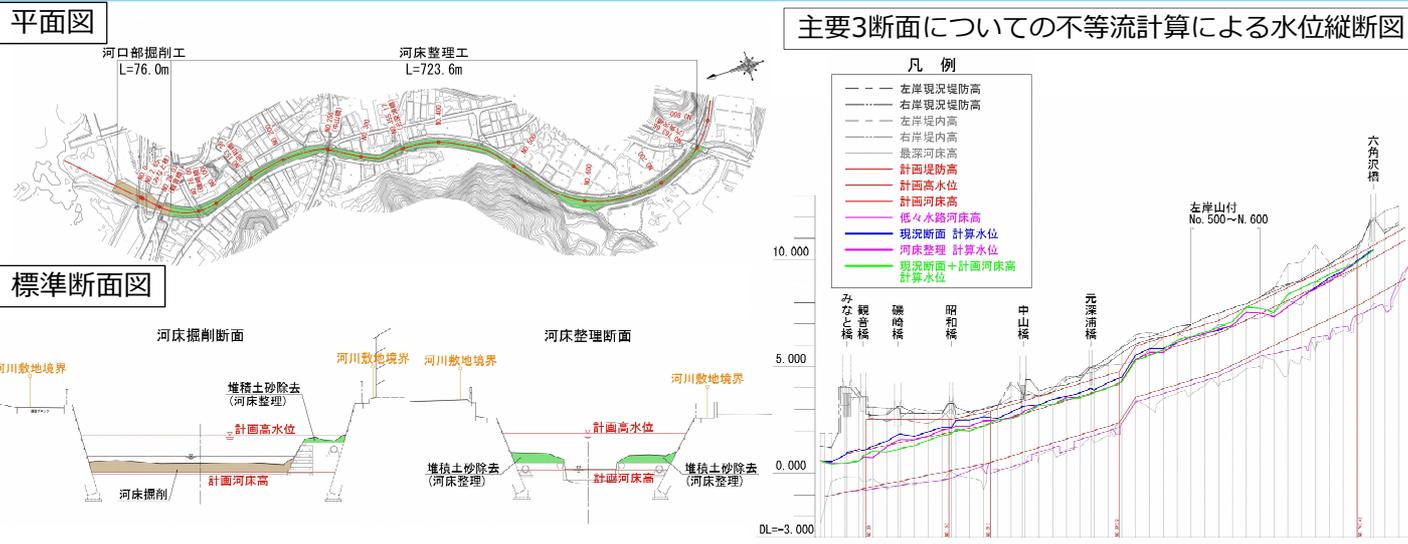
業務名	磯崎川河川改良設計業務委託		
受注者名	東信技術株式会社		
業務箇所	西津軽郡深浦町大字深浦地内	請負金額	8,184,000円
履行期間	令和3年2月9日～令和4年1月31日	成績評定点	82点
完成年月日	令和4年1月31日	推薦公所	西北地域県民局地域整備部
管理技術者	笠井 利治 優良技術者表彰	総括調査員	平岡 学
業務概要	護岸設計 N=1.0式	主任調査員	相坂 鉄治
		調査員	佐藤 徹哉

推薦理由

本業務は、深浦町大字深浦を流れる二級河川磯崎川における既存改修計画の変遷・整理と計画高水流量に対する現況流下能力等を不等流計算によって確認したものである。磯崎川の既存改修計画は、1963(S38)局部改良計画から2005(H17)河川整備計画までの10資料に及ぶことから、変遷把握と取り纏め整理を行った。不等流計算は現況、河床整理、既往計画等の断面を条件として、12通りに及んだ断面で流下能力等の確認を行った。これらの整理・検討から、現状の河道のままで一部河床掘削等を行うことにより、所定の流量を流下させることが可能であると確認された。また、自主的に公図等の転写連続図を作成して河川区域を確認しながら業務を行っている。

以上より、業務遂行における責任感と積極性が他の模範となると認められるため、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、西北地域県民局地域整備部長表彰を賜り、誠に有難うございます。ご指導頂きました調査職員の皆様並びに関係職員の皆様に心から感謝と御礼を申し上げます。

今回の受賞を励みに、更なる技術力及び品質の向上に努め、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、ご鞭撻を賜りますよう、宜しくお願い申し上げます。



代表取締役社長
成田 信秀



管理技術者
笠井 利治

令和4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	富范薄市線橋梁補修(津軽大橋)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田茂木地内	請負金額	19,217,000円
履行期間	令和2年9月3日～令和4年3月25日	成績評定点	85点
完成年月日	令和4年3月17日	推薦公所	西北地域県民局地域整備部
管理技術者	菅井 良二	優良技術者表彰	総括調査員 細川 敦啓
業務概要	橋梁補修設計 N=1式	主任調査員	外崎 仁
		調査員	小渡 信一

推薦理由

本業務は、西北地域整備部管内において、(一)富范薄市線と岩木川の交差点に架橋された『津軽大橋』（写真-1）(単純合成I桁橋(12連)橋長L=558m)の橋梁補修設計を実施したものである。本橋のRC床版には、ひびわれや土砂化が広範囲で確認された(写真-2)。補修対策では、損傷原因を特定し、死荷重増加を抑制した上で耐荷力を向上させることが求められる難易度の高い業務である。

技術提案として①床版上面の可視化に優れた新技術「電磁波レーダ探査車」を採用し損傷範囲を特定(写真-3)。②S39道示のRC床版を現行基準と照合の上、縦桁の不等沈下を詳細検討しT-14相当の耐荷力を確認。③現況路面高を変えない制約条件で、舗装厚・ハンチ高の工夫により1.3倍程度の床版厚を確保し、片持部の配力鉄筋量も1.3倍程度増加させ床版剛性を向上(図-1)。④片持ち床版の端部補強は、大型車両を確実に支える鋼製ブラケットを設置。⑤盛土沈下の衝撃対策は段差防止として踏掛版を設置し、それに伴う胸壁耐荷力不足は打換えを提案(図-2)。⑥LCCに優れた新技術の「3種ケレン対応型高耐久塗替え塗装系」を採用しデータ蓄積と従来工法の比較を提案。⑦円滑なコミュニケーションを図るため、河川協議では施工計画の3D画像(図-3)やVR動画を活用するなど、種々の工夫を行ったものとなっている。

以上より本業務は難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したものであることから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するのである。

写真・図面等

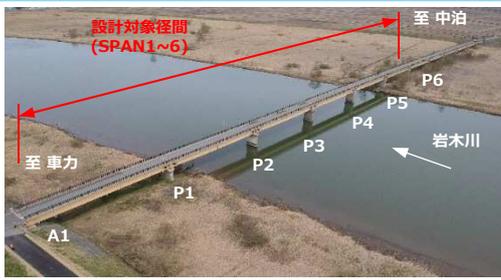


写真-1 津軽大橋全景

赤枠：滞水状態の土砂化
 滞水状態の深い土砂化
 黄枠：舗装剥離による空洞
 乾燥状態の浅い土砂化



写真-2 床版上面土砂化

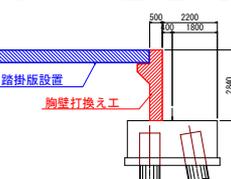


図-2 踏掛版設置



写真-3 電磁波レーダ探査車

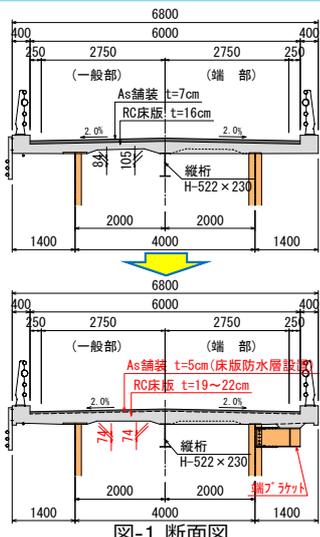


図-1 断面図



図-3 3D画像によるイメージ

受賞コメント

この度は、「西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。ご指導頂きました西北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心から感謝申し上げます。

本業務は、津軽大橋の劣化が著しいRC床版を回復させるため、床版上面の可視化に優れた新技術の採用により損傷範囲を特定し、旧示方書と現行基準を照らし合わせ耐荷力を確認し適切な補修設計を行ったほか、施工計画では3D画像やVR動画を作成し施工状況のイメージ共有を図った業務です。

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」の良きパートナーとなれるように努力して参ります。引き続きの、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
佐藤 和昭



管理技術者
菅井 良二

令和4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279号外橋梁アセットマネジメント定期点検業務委託		
受注者名	株式会社 測地コンサルシステム		
業務箇所	下北郡風間浦村大字易国間外地内	請負金額	9,273,000円
履行期間	令和3年3月23日～令和3年10月25日	成績評定点	84点
完成年月日	令和3年10月25日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	小寺 隆道	優良技術者表彰	総括調査員 根川 徹
業務概要	橋梁定期点検 N=39 橋	主任調査員	丸井 孝幸
		調査員	山田 祥也

推薦理由

本業務は、道路法に基づき実施する橋梁の定期点検で下北地域整備部が管理する橋梁の劣化・損傷の状況調査を行う業務である。

橋梁定期点検要領に基づき、的確な調査及び点検調査をとりまとめるとともに、過年度の劣化損傷状況の写真と比較し、劣化の進行具合を分かりやすく報告書に取りまとめる等の工夫がみられ、優れた評定点を得た。

以上、「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



受賞コメント

この度は下北地域県民局地域整備部長賞の栄誉を賜り、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。

本業務を行う上では、劣化損傷状況を適切に把握し、過年度からの劣化の進行具合についてわかりやすく説明及び取りまとめを行うことを心がけました。その点につい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、今後も地域住民の安心安全を守る「守人」として、更なる品質確保と技術力向上に努め、地域社会の維持・発展に寄与できるよう精進して参ります。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
小寺 隆道

令和4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	青森・むつ圏域（小松野川）砂防設備等緊急改築設計業務委託		
受注者名	株式会社キタコン		
業務箇所	むつ市大字大湊地内	請負金額	10,197,000円
履行期間	令和2年10月28日～令和4年2月28日	成績評定点	84点
完成年月日	令和4年2月28日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	鶴田 清広	優良技術者表彰	総括調査員 三橋 八州男
業務概要	砂防堰堤詳細設計 N=2基	主任調査員	笠井 太志
		調査員	舘岡 静也

推薦理由

本業務は、むつ市大湊を流下する小松野川で過去に整備された1号砂防堰堤及び5号砂防堰堤において、現行の設計基準による安全性を満たすための改築設計を行ったものである。

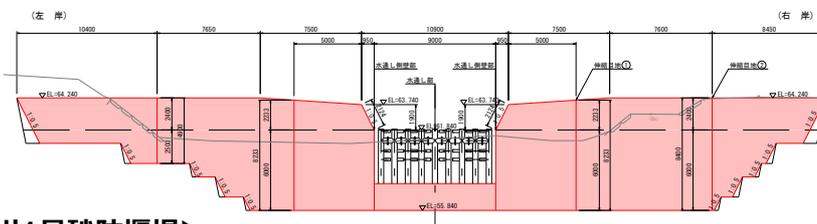
本業務では詳細な現地調査を行い、砂防堰堤の配置状況や地質特性に応じた改築設計を行ったほか、現地の状況を踏まえた施工計画や仮設計画の立案を行った。

以上により、規程第2条（2）ウの要件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。

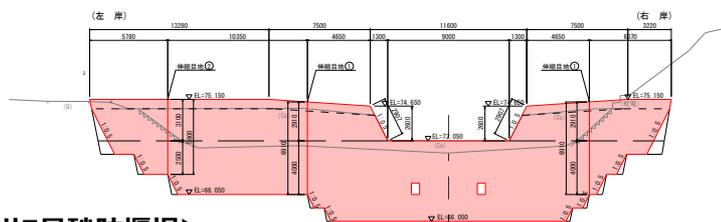
写真・図面等



<小松野川1号砂防堰堤>



<小松野川5号砂防堰堤>



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並びに関係職員の皆様に心から感謝申し上げます。

本業務は、小松野川渓流の土砂・流木整備率を向上させるため、現在設置されている1号砂防堰堤及び5号砂防堰堤において、地質特性に応じた改築設計を行ったほか、現地の状況を踏まえた施工計画や仮設計画を立案し施工性の向上とコスト縮減を図った業務です。

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」の良きパートナーとなれるように努力して参ります。引き続きの、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
佐藤 和昭



管理技術者
鶴田 清広

令和4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	久吉ダム管理設備更新詳細設計業務委託		
受注者名	株式会社ニュージェック		
業務箇所	弘前市大字蔵主町外地内	請負金額	41,272,000円
履行期間	令和2年7月7日～令和3年12月28日	成績評定点	82点
完成年月日	令和3年12月28日	推薦公所	中南地域県民局地域整備部
管理技術者	船曳 伸二	優良技術者表彰	総括調査員 野宮 歎一
業務概要	ダム管理設備更新詳細設計 N = 1 式	主任調査員	外川 幸久
		調査員	山下 澄晴

推薦理由

本業務は、遠部ダム及び久吉ダムにおける管理の省力化を図るため、統合監視機能の中南地域県民局への集約化を見据え、久吉ダム管理設備の更新設計を実施したものである。

地震や土砂災害等の発生により、ダムへのアクセス道路が途絶する危険性があるため、遠隔監視機能に加えて、放流警報及び水利放水バルブの遠隔操作機能も導入する提案が自主的に行われた。

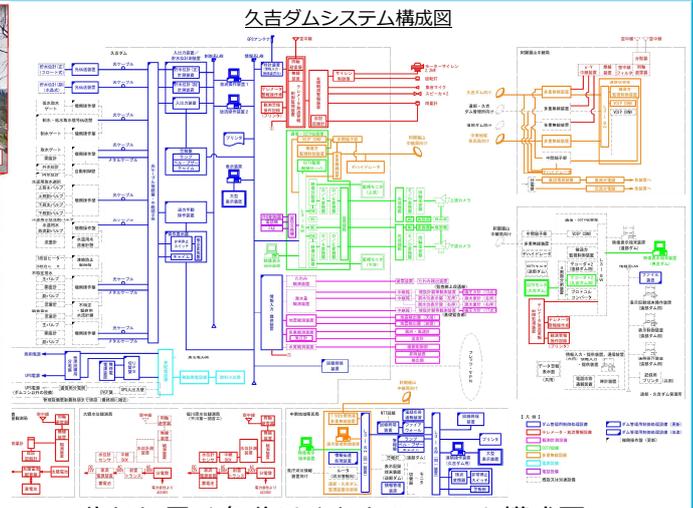
また、設置スペースの狭い阿闍羅山中継局の装置移設計画を整備ステップ毎にイメージし易く作成したり、システム構成図を設備毎に色分けするなどの工夫が見られた。

以上により、業務の理解度と技術力に優れており、「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



ダムへのアクセス道路の危険箇所



分かり易く色分けされたシステム構成図

受賞コメント

この度は、中南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。ご指導頂きました調査職員の皆様、関係各位に心から感謝と御礼を申し上げます。

本業務は、ダム管理における様々な非常事態にも対応できるよう、取水放流バルブや放流警報、及びCCTVカメラの遠隔操作化に加え、統合監視機能を中南地域県民局に移行することなどを検討した内容になります。これは気候変動による災害激甚化への対応やダム有効活用の可能性を増大するものであり、大変有意義であると自負しております。

今回の受賞を励みとし、より一層の技術研鑽に努め、防災・減災、国土強靱化に向けて更なる貢献ができるよう尽力していく所存です。今後とも皆様方のご指導、ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願いいたします。



代表取締役社長
吉津 洋一



管理技術者
船曳 伸二

令和4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102号外トンネル定期点検業務委託		
受注者名	大日本コンサルタント株式会社		
業務箇所	黒石市大字温湯外地内	請負金額	15,453,069円
履行期間	令和3年8月26日～令和4年2月15日	成績評定点	84点
完成年月日	令和4年2月15日	推薦公所	中南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 若松 寛
業務概要	トンネル定期点検 N=1.0式	主任調査員	佐々木 功雄
		調査員	小笠原 美教

推薦理由

本業務は、青森県中南地域県民局が管理するトンネルについて、最新の状態を把握するとともに、次回の定期点検までに必要な措置を行う上で必要な情報を得るために5年に1度実施している。

当該業務の実施にあたり受注者は、道路トンネル定期点検要領を良く理解するとともに予防保全型の設計施工を考慮した点検を行うため、ひび割れの進行を客観的に確認するためのクラックゲージの設置、冬期の氷柱、側氷を積極的に調査しそれらを考慮した健全度の判定を実施した。また、点検・帳票作成の効率化のための新技術の導入等の工夫を施し、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、「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

点検状況



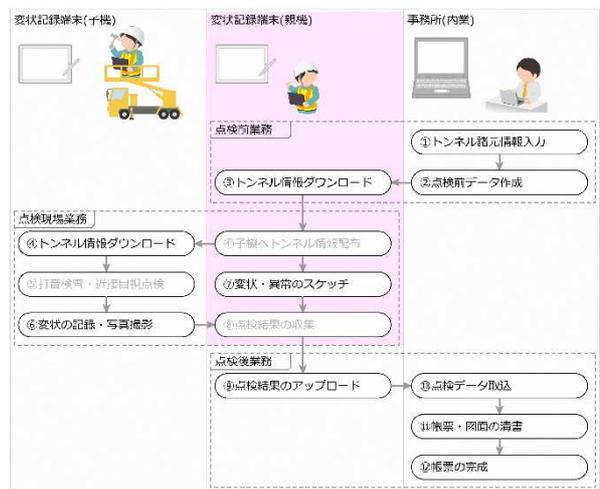
クラックゲージの設置



新技術による点検 (インフラ点検レポートサービス)



インフラ点検レポートサービスの概要



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。ご指導を頂きました中南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、中南地域県民局が管理する6トンネルについて、点検・診断により長寿命化計画の基礎資料を作成したものです。業務においては、確認された変状と判定を整理した判定区分表の作成、点検及び帳票作成に対する新技術の導入等の取組が認められ、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
新井 伸博



管理技術者
松山 一昭

令和4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	三戸南部線橋梁架替（古牧橋）詳細設計業務委託		
受注者名	三井共同建設コンサルタント 株式会社		
業務箇所	三戸郡南部町大字大向地内	請負金額	35,310,000円
履行期間	令和3年5月20日～令和4年3月25日	成績評定点	85点
完成年月日	令和4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	宮内 泉 優良技術者表彰	総括調査員	鈴木 孝
業務概要	道路詳細設計：1式，橋梁予備設計：1式 現橋撤去設計：1式，橋梁設計CIM：1式	主任調査員	長瀬 雄二
		調査員	中村 匠

推薦理由

本業務は、一級河川馬淵川に架橋されている一般県道三戸南部線「古牧橋」の橋梁架替予備設計を実施したものである。当初の業務内容は橋梁詳細設計であったが、河川改修事業の着手決定、上下流コントロールポイントの解消及び近接橋条件（南部大橋）等により、当初条件が大幅に変更となり、改めて本線道路・迂回路の線形検討及び橋梁予備設計を実施することとなった。

このような厳しい制約条件の中、課題・問題点を抽出、解決方針を立案し設計・施工条件を関係機関と協議決定することで、道路・橋梁計画の最適化に努め、最適な橋梁構造が立案された。

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

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」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、関係者の皆様に心より感謝申し上げます。

この業務は、道路や橋梁などの複合的な設計で、BIM/CIMも活用することで、構造や施工計画などの見える化も図り、受発注者との共通認識や情報共有にも役立てました。

この表彰を励みに今後も建設コンサルタントとして、いっそうの社会貢献に寄与できるよう、更なる技術力の研鑽に努めて参ります。引き続きのご指導ご鞭撻を賜りますよう、宜しくお願い申し仕上げます。



東北支社長
泊り 真司



管理技術者
宮内 泉

令和4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	八戸港湾海岸鮫町地区耐震対策（耐震性能照査（簡易調査））業務委託		
受注者名	川崎地質 株式会社		
業務箇所	八戸市大字鮫町地内	請負金額	15,510,000円
履行期間	令和2年12月16日～令和3年10月30日	成績評定点	80点
完成年月日	令和3年10月27日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
管理技術者	住 武人	優良技術者表彰	総括調査員 夏堀 正広
業務概要	測量業務N=1.0式、地質調査 N=1.0式 海岸保全施設耐震性能照査 N=1.0式	主任調査員	瀬川 文彦
		調査員	後村 晃基

推薦理由

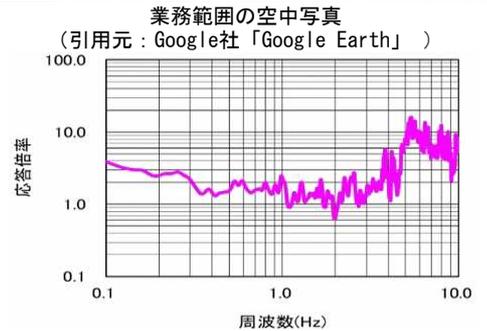
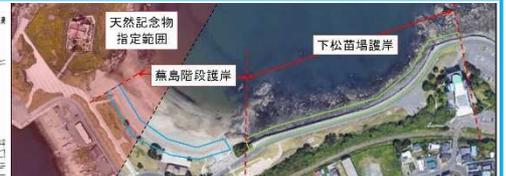
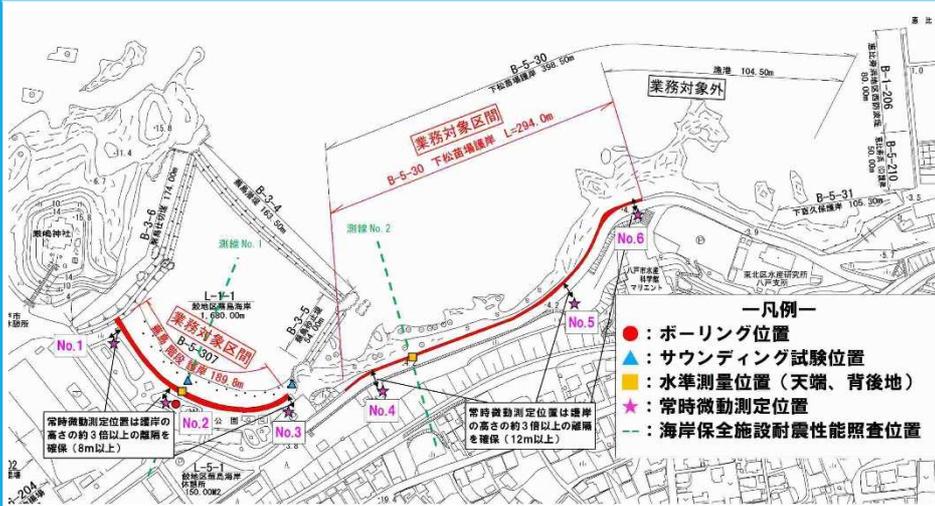
本業務は、八戸港湾海岸における既設海岸保全施設(護岸)について、レベル1地震時、及び設計津波を生じさせる地震時での耐震性能照査を行ったものである。

耐震性能照査を行う上で重要となる地震波形について、港湾空港技術研究所の指導により対象区間とサイト特性の類似している八戸測候所の地震観測記録を基に作成することとしたが、八戸測候所はサイト特性が公開されていないため、既知の地震観測所とのフーリエスペクトル比を求めて特性を算定した。

レベル1地震動の設定は、国総研が設定した公開データを算定したサイト増幅特性により補正し、設計津波を生じさせる地震動は、三陸沖北部の地震を震源モデルとし、修正経験的グリーン関数法により設定した。

以上、高度な技術を要するサイト特性算定からの地震波形作成は「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、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。

業務を遂行するにあたり、ご指導いただきました三八地域県民局地域整備部の調査職員ならびに関係者の皆様に心から感謝と御礼を申し上げます。

今回の受賞を励みに今後も安全・安心な社会づくりに貢献するとともに、更なる技術力の研鑽に努め、地域社会の発展に貢献できるように責任を果たして参ります。

今後ともご指導、ご鞭撻を賜りますようお願い致します。



代表取締役社長
栃本 泰浩



管理技術者
住 武人

令和4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号橋梁架替（新長富橋）軟弱地盤解析業務委託		
受注者名	大日本コンサルタント株式会社		
業務箇所	五所川原市大字長富地内	請負金額	6,306,033円
履行期間	令和3年11月26日～令和4年3月25日	成績評定点	84点
完成年月日	令和4年3月22日	推薦公所	西北地域県民局地域整備部
管理技術者	山口 淳熙 優良技術者表彰	総括調査員	細川 敦啓
業務概要	軟弱地盤解析 N=1.0基	主任調査員	櫻田 雅彦
		調査員	斎藤 真也

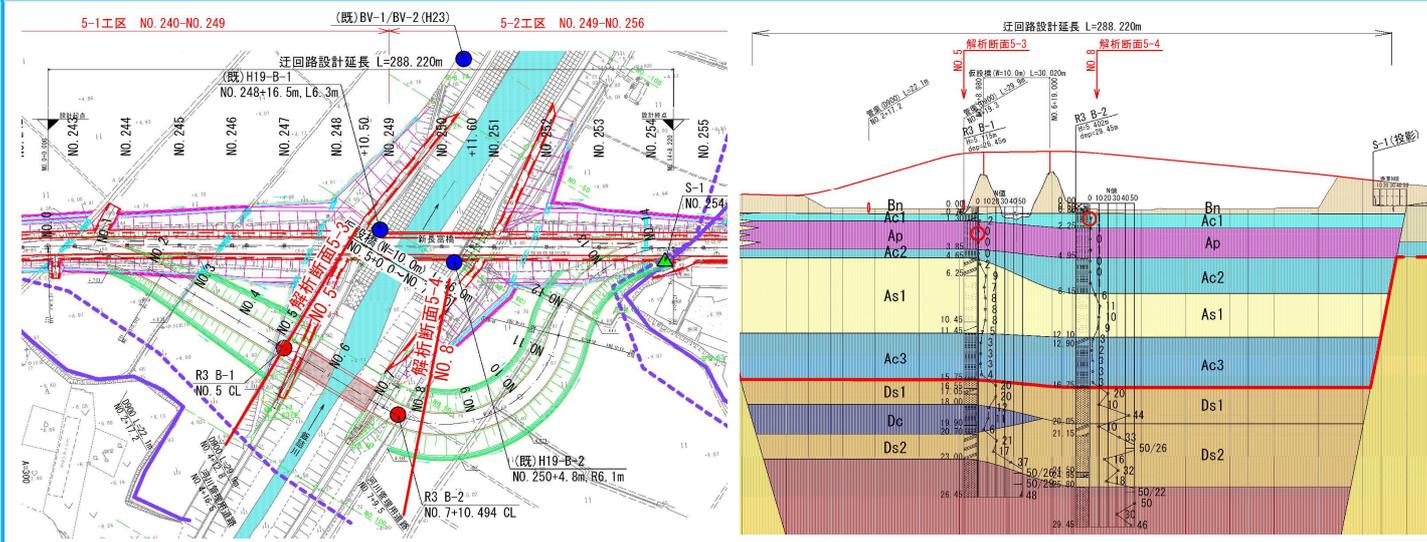
推薦理由

本業務は、国道339号新長富橋の架替に伴う本線及び迂回路のアプローチ区間の道路盛土について、軟弱地盤解析を実施し、対策工の検討を行ったものである。

当地区には非常に脆弱な腐植土層が分布し、盛土の安定や2mを超える圧密沈下が課題となっていた。

対策工は、仮橋の施工工程など事業の進捗に影響が無いことを確認した上で緩速施工や押え盛土、サーチャージ盛土など、借地の原状回復が容易で経済性に優れる土工中心の対策工の提案により、約50%のコスト縮減を図ることができた。また、地盤変形解析による盛土影響範囲の提案・実施により定量的に借地範囲を設定することで事業損失のリスクを低減することができた。以上より、「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



受賞コメント

このたびは、栄誉ある県土整備部優良業務表彰をいただき、ありがとうございます。受賞にあたり、ご指導いただきました調査職員のみなさま、関係者のみなさまには心から感謝いたします。

この受賞をはげみに、弊社の社訓である「誠実・技術・確実」を念頭に、少しでも地域のみなさま・県民のみなさまのお役にたてるよう頑張りたいと思いますので、今後ともご指導のほど、よろしくお願い致します。



代表取締役社長
新井 伸博



管理技術者
山口 淳熙

令和4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338号交通安全（無電柱化）詳細設計業務委託		
受注者名	大日本コンサルタント株式会社		
業務箇所	むつ市栗山町外地内	請負金額	15,939,000円
履行期間	令和3年4月6日～令和4年3月15日	成績評定点	85点
完成年月日	令和4年3月15日	推薦公所	下北地域県民局地域整備部
管理技術者	岡田 篤	優良技術者表彰	総括調査員 根川 徹
業務概要	電線共同溝詳細設計 N=1.0箇所 (L=3.0km)	主任調査員	河原木 英貴
		調査員	海老名 孝幸

推薦理由

本業務は、国道338号むつ市栗山町～柳町において、無電柱化を目的とした電線共同溝の詳細設計を行ったものである。

業務箇所は、下北半島縦貫道路の起点部からむつ市役所を結ぶ第1次緊急輸送道路であり、商業施設や住宅が立ち並ぶ中で、電気・通信等の関係機関協議や周辺住民に配慮した工法の検討を主体的に取り組んだ。

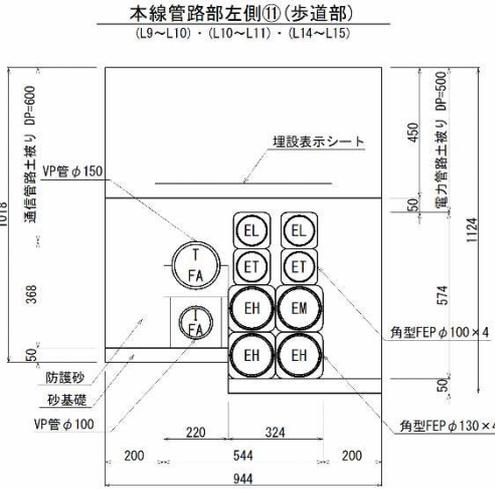
また業務区間は、区間によって、既存埋設物の配置状況が異なる状況であったが、丁寧な現地調査により、各区間の特性に応じた地上機器の設置を提案した。

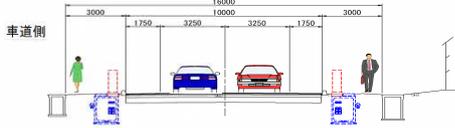
このことにより、規程第2条（2）ウの要件に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

写真・図面等




本線管路部左側①(歩道部)
(L9~L10)・(L10~L11)・(L14~L15)





占用物名称	規格	概要
上水道	φ100、φ300	路線北側の歩道にφ100、φ300、 路線南側の歩道にφ300。
下水道		3～4工区境交差点にMHあり。
電力	3条	栗山大橋前後の南側歩道。
NTT(株)	2条2段	栗山トンネル側道の南側歩道。
照明管路	φ30×2条	栗山トンネル坑口の両側歩道（起点側）。

通信系			電力系	
記号	単独FA管 φ150 φ100	PV管 φ50	記号	φ130 φ100
T	1		EH	3
I		1	EL	2
M			EI	2
P			EM	1
TM				
合計	1	1	合計	4 4

受賞コメント

この度は、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並びに関係職員の皆様には心から感謝申し上げます。

無電柱化事業を実施した国道338号大湊B Pは、大湊港と下北半島縦貫道路を連絡する防災上重要な緊急輸送道路であり、弊社も当初より無電柱化に関連する業務に携わっておりました。

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、より一層地域社会に貢献できるように精進して参ります。



代表取締役社長
新井 伸博



管理技術者
岡田 篤

令和4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279号下北半島縦貫道路新規事業化検討業務委託		
受注者名	大日本コンサルタント株式会社		
業務箇所	青森県むつ市大字奥内～大字中野沢地内	請負金額	21,450,000円
履行期間	令和3年3月23日～令和4年3月25日	成績評定点	83点
完成年月日	令和4年3月23日	推薦公所	県土整備部道路課
管理技術者	佐藤 道子	総括調査員	松橋 聡
業務概要	新規事業化検討 N=1.0式	主任調査員	石澤 徹
		調査員	藤田 智史

優良技術者表彰

推薦理由

本業務は、下北半島縦貫道路の未着手区間である（仮）奥内バイパス（（仮）むつ南IC～（仮）中野沢IC間、L=約11km）について、令和4年度の新規事業化を国に要望するにあたり、最新の設計成果等をもとに当該区間の費用便益分析（B/C算出）を実施するとともに、事業の整備効果（ストック効果等）、事業化の必要性、事業計画の妥当性等について、各種統計データ、社会情勢等を分析・評価し、各種要望資料の取りまとめを行ったものである。

本業務の成果をもとに国との調整を行った結果、（仮）奥内バイパスは令和4年度新規事業化となった。

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

▲下北半島縦貫道路概要図

・ 将来交通量推計

ケース	対策立案	将来ネットワーク状況
ケース1	整備あり	フルネット（下北半島縦貫道路整備あり）
ケース2	整備なし	整備ありのうち、「むつ南バイパス」未整備
ケース3	整備なし	整備ありのうち、「奥内バイパス」未整備
ケース4	整備なし	整備ありのうち、「横濱北バイパス」未整備
ケース5	整備あり	フルネット（下北半島縦貫道路整備あり）
ケース6	整備なし	整備ありのうち、「むつ南バイパス」未整備
ケース7	整備なし	整備ありのうち、「奥内バイパス」未整備
ケース8	整備なし	整備ありのうち、「横濱北バイパス」未整備

▲将来交通量推計ケース

▲R2.2 将来交通量推計結果（全線整備）

・ 費用便益分析

ケース	費用（億円）	便益（億円）	費用便益比
ケース1	202.2	216.6	0.86
ケース2	202.2	203.6	1.00
ケース3	171	183	0.86
ケース4	171	205	1.2
ケース5	197	222	1.1
ケース6	197	201	1.0
ケース7	194	202	1.0
ケース8	194	202	1.0

・ ストック効果取りまとめ

4. 整備効果 ③観光振興への支援

4. 整備効果 ④産業活動の活性化（雇用機会の創出）

＜継続評価の実施＞

- ・むつ南バイパス
- ・横濱北バイパス
- ・横濱南バイパス
- ・新規評価の実施
- ・奥内バイパス

受賞コメント

この度は、県土整備部道路課長表彰を賜り、誠にありがとうございます。ご指導を頂きました県土整備部道路課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。

下北半島縦貫道路は広域交流の促進や地域間の連携を図る重要路線であり、弊社も長年にわたり当該路線に関連する業務に携わっております。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、より一層地域社会に貢献できるように精進して参ります。



代表取締役社長
新井 伸博



管理技術者
佐藤 道子

令和4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号交付金（道路改築）地質調査業務委託		
受注者名	基礎地盤コンサルタンツ 株式会社		
業務箇所	東津軽郡今別町大字砂ヶ森地内	請負金額	10,065,000円
履行期間	令和3年6月3日～令和4年3月25日	成績評定点	82点
完成年月日	令和4年3月25日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
管理技術者	西 俊憲	優良技術者表彰	総括調査員 道路施設課長 森山 賢一
業務概要	法面健全度評価（リフトオフ試験15箇所及び評価考察）	主任調査員	副課長 工藤 一彦
		調査員	技師 坂上 理紗子

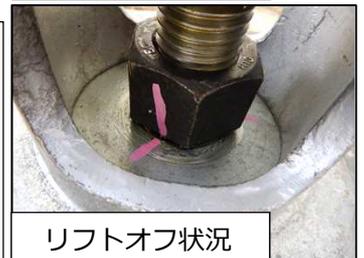
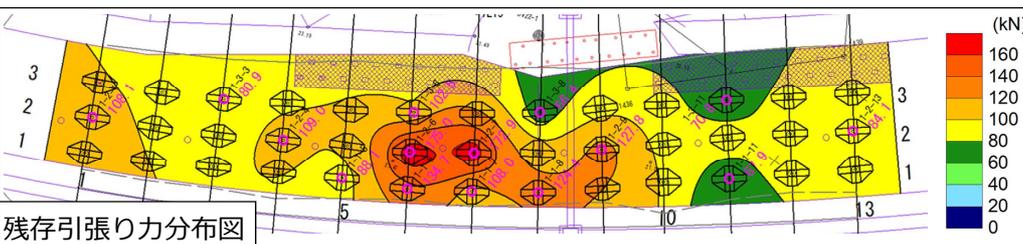
推薦理由

本業務は、過年度に施工した法面アンカーにおいて残存緊張力が高いアンカーが確認され、法面の健全性低下の可能性があることから、アンカー及びアンカー法面の健全度を評価することを目的としてアンカー健全度調査を行ったものである。

現地調査にあたり、事前にこれまでの変状とそれに対する調査・設計及び対策工事の経緯を整理することで、評価判定に必要な最適な調査内容を選定している。また解析では、アンカー健全度調査結果に現在の変状状況を考慮した上で総合的な評価を行い、当初想定と異なるすべり変状が発生していることを導き出し、今後の設計のために必要となる後続調査の提案を行っている。

以上のように、難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮していることから、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

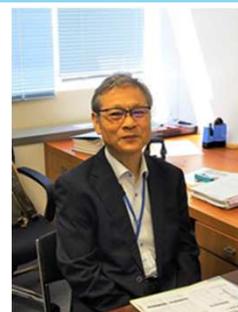


受賞コメント

この度は、東青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。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。

この業務を通して、当該道路の防災力の向上に寄与することができ、さらに優良業務としての評価を頂きましたことに、改めてお礼を申し上げます。

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に、精進して参りたいと思います。今後も、ご指導ご鞭撻の程、宜しくお願い申し上げます。



代表取締役社長
柳浦 良行



管理技術者
西 俊憲