

# 令和4年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

工事名	八戸環状線橋梁整備(OV橋)工事		
受注者名	東日本コンクリート・穂積特定建設工事共同企業体		
工事場所	八戸市大字尻内町地内	請負金額	234,256,000円
工期	令和2年11月26日～令和3年12月15日	成績評定点	85点
完成年月日	令和3年12月10日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	佐々木 雄基、稲村 稔 <b>優良技術者表彰</b>	総括監督員	鈴木 孝
工事内容	施工橋長 L=50.00m PC斜材付き変形 型ラーメン橋工 N=1式 RC橋脚工 N=1式	主任監督員	松江 晋士
		監督員	長利 拓人

## 推薦理由

本工事は、青森県八戸市大字尻内町地内における跨道橋（OV橋）の下部工及び上部工工事を行ったものである。施工管理・品質管理の工夫として、NETIS登録のマックス鉄筋結束機による鉄筋結束を行い、作業員不足の課題解消・作業効率の向上に努めた。またNETIS登録のアパノン（透水性型枠用シート）の利用し、斜材のコンクリート表面のあばた発生を抑制し、仕上がりを綺麗にすることができた。

安全衛生面においては、作業箇所の上空に154,000Vの送電線が架線されていたため、管理している東北電力と事前打合せや現地確認を行い、使用機械及び使用材料の選定を行った。また、東屋（4.5m×4.5m）を設置し、風通しの良い日陰を確保し熱中症対策及び新型コロナウイルス感染症対策に努めた。

その他、令和3年8月の台風により市道に発生した倒木を速やかに撤去するなど、臨機の対応にも優れていた。

以上、「工事等に関し新技術や新工法の活用、省力化等の創意工夫に努め、生産性向上に特に顕著な成果をあげたもの」及び「工事の安全管理への取り組みに特に顕著な成果をあげたもの」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



## 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。ご指導いただきました三八地域県民局地域整備部監督職員の皆様、並びにご協力をいただきました関係者の皆様に心より感謝申し上げます。

本工事は、県道29号八戸環状線の道路改良事業の一環として八戸市尻内町に計画されたPC斜材付き変形 型ラーメン橋という形式の橋梁工事で、環状線の上空を跨ぐ橋梁でした。橋梁上部工を得意とする東日本コンクリートと、橋梁基礎工・下部工・土工を得意とする穂積建設工業の2社JVで施工しました。環状線を通行される県民の皆様から常々見られる橋梁であることから、コンクリートの出来ばえや品質には特に気を付けて施工しました。良好な出来ばえで完成することができたと思っています。

今回の受賞を励みとして、今後より一層の技術力向上や環境に配慮した施工に取り組む、地域社会の発展に貢献して参りたいと思います。今後ともご指導・ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。



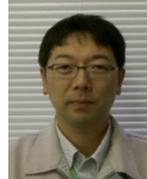
東日本コンクリート(株)  
青森営業所長  
菅 裕樹



穂積建設工業(株)  
代表取締役  
石亀 昌文



監理技術者  
佐々木 雄基



主任技術者  
稲村 稔

# 令和4年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

工事名	国道454号舗装補修工事		
受注者名	株式会社 村下建設工業		
工事場所	三戸郡新郷村大字戸来地内	請負金額	111,375,000円
工期	令和3年8月5日～令和4年3月12日	成績評定点	85点
完成年月日	令和4年1月25日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	畠山 誠	<b>優良技術者表彰</b>	総括監督員 鈴木 孝
工事内容	施工延長 L=1,250m 舗装工 1.0式	主任監督員	花崎 広英
		監督員	中川原 賢宣

## 推薦理由

本工事は、青森県と秋田県を結ぶ主要道路の一つ、国道454号の老朽化に伴った舗装補修工事である。施工箇所は秋田県境に近く、急カーブも多数ある山間部で、秋田から八戸へ向かう車両も多い。また工事区間内にはレジャー施設もあるため、道路利用者のため少しでも早い工事完成に取り組んだ。急カーブ部の施工時における大型車両の通行支障が考えられたため、青森・秋田両県の道路管理者、警察署、運送会社等と協議を行い、早い段階から待ち時間予告の看板を設置し、交通規制に対する協力を求め、工事看板はデザイン看板を利用するなど、レジャー施設利用者に対するイメージアップを行った。また、ASPやSNSを利用した遠隔臨場による施工検査、ソーラーシステムによる現場事務所電力確保等、発注者・受注者共に業務の効率化を図り、現場施工ではスタビライザーによる予備破砕に、切削機を併用し工期の短縮に努めた。

以上の事から、施工管理全般、道路利用者への配慮が優れ、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



## 受賞コメント

この度は、栄誉ある「地域整備部長表彰」を賜り、誠にありがとうございます。ご指導頂きました監督職員の皆様、地域住民の方々、協力業者の皆様に心より感謝申し上げます。

本工事は、大型の通行車両も多く、急こう配区間とレジャー施設との調整、降雪前までの完工が課題でしたが無事完成することができ、受賞できましたこと大変うれしく思います。

今回の受賞を誇りと励みとし、継続的な改善、安全・品質の向上に努め、地域社会に貢献できるよう精進してまいります。

今後とも関係各位の一層の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  
村下 政拓



監理技術者  
畠山 誠

# 令和4年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

工事名	八戸環状線橋梁補修（白銀陸橋）工事		
受注者名	株式会社 石上建設		
工事場所	青森県八戸市白銀2丁目 地内	請負金額	93,676,000円
工期	令和3年4月8日 ~ 令和4年2月10日	成績評定点	85点
完成年月日	令和4年2月10日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	溝口 慎吾 <b>優良技術者表彰</b>	総括監督員	鈴木 孝
工事内容	橋梁補修工 N=1式 橋梁用防護柵工 N=1式	主任監督員	長瀬 雄二
		監督員	中村 匠

## 推薦理由

本工事は、JR東日本八戸線及び八戸階上線を横過する主要地方道 八戸環状線に架橋されている「白銀陸橋」の橋梁補修（地覆打替え及び防護柵取替、PC桁及び床版部補修）を実施したものである。

地覆打替え・防護柵取替においては、交通量の多い現橋を供用しながらの工事であったため、通行車両の振動による地覆への影響が懸念された。そのため、クラック対策として、既存コンクリート面への吸水調整剤の塗布、鉄筋組立後の耐アルカリ性ガラス繊維ネットの設置、高機能養生マットの使用、型枠脱型後の高性能収縮低減材の塗布などを行うことで、工事目的物の品質向上に努めた。

また、床版部においては、炭素繊維シート補強が過去実施されていたが、現地調査にて経年劣化による浮き箇所を確認したため、受注者より当該現場に対応した補修方法（注入工法）の提案を受け、本施工を本橋梁他工区にも採用し実施した。

以上、優れた品質管理や積極的な施工に関する提案に努め、他の模範となる工事であることから、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



## 受賞コメント

この度は、荣誉ある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。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皆様のご協力があったの事と心から感謝申し上げます。

この受賞を励みとし、今後も更なる技術の研鑽に努め、地域社会の発展に貢献し、信頼される企業となるよう社員一丸となり邁進してまいります。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  
溝口 慎吾

# 令和4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（統合補助）八太郎2号岸壁（改良）補修工事		
受注者名	株式会社 田名部組		
工事場所	八戸市大字河原木地内	請負金額	81,279,000円
工期	令和3年8月5日～令和4年3月21日	成績評定点	84点
完成年月日	令和4年3月18日	推薦公所	八戸港管理所
主任（監理）技術者	加藤 孝司	<b>優良技術者表彰</b>	
工事内容	防舷材工 1式 車止め・縁金物工 1式 防食工（被覆防食、電気防食）1式	総括監督員	夏堀 正広
		主任監督員	瀬川 文彦
		監督員	目澤 亘司

## 推薦理由

本工事は、八太郎2号岸壁（鋼矢板式岸壁）の老朽化対策として、水中部鋼矢板の防食工及び上部工の車止め・縁金物、防舷材の改修を行ったものである。

海上作業となる上部工施工にあたり、発生材、資材が海中へ落下しないよう足場の作業床を全面コンパネ敷きとし、環境に配慮した組立方法とした。また、コンクリート打設が冬期間となったためシートによる囲いを設置し外気を遮断し保温養生するとともに、水分蒸発を抑制する被膜養生剤（NETIS登録）を使用し冬期コンクリートの品質を確保した。

八太郎2号岸壁は隣接する八太郎A岸壁の荷役船舶の入出港が密なため、港湾利用関係者に岸壁改修事業をより理解してもらえるよう工事説明看板及び荷役作業への感謝の看板を設置した。また、港湾利用関係者との荷役船舶の入港予定打合せ、確認を密に行い、事故・苦情なく工事を完成させた。

以上のように、環境保全に配慮し港湾利用関係者との円滑な工事調整を行い、新技術を活用し品質確保に優れるため、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



事業説明看板の設置



資材落下防止に配慮した足場



冬期コンクリート養生の工夫

シート囲いによる保温養生



完成



港湾関係者への感謝のメッセージ



全面コンパネ敷き



被膜養生剤の使用

## 受賞コメント

この度は、栄えある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。

これもひとえにご指導くださりました監督職員をはじめとする関係各位の御陰と心より感謝しております。

今回の受賞を励みとし、我が社の経営理念である「人と地域社会のために」をモットーに、安全な構築物の提供に精進する所存でございます。

引き続きより一層のご指導ご鞭撻を賜りますようよろしくお願い申し上げます。



代表取締役  
田名部 智之



主任技術者  
加藤 孝司

# 令和4年度 青森県県土整備部優良工事表彰

## 工事の概要

工事名	塚ノ上区域急傾斜地崩壊対策工事		
受注者名	三浦建設 株式会社		
工事場所	三戸郡田子町大字田子地内	請負金額	48,862,000円
工期	令和3年3月3日～令和3年10月12日	成績評定点	84点
完成年月日	令和3年9月22日	推薦公所	三八地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	星 大和	優良技術者表彰	総括監督員 総括主幹 堀川 隆治
工事内容	施工延長L=15.80m 吹付法砕工 A=177m <sup>2</sup> グラウンドアンカー工 N=35本	主任監督員	主幹 栗生 暁一
		監督員	技師 細谷地 郁哉

## 推薦理由

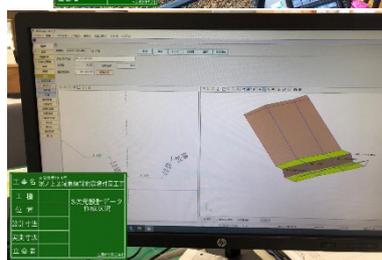
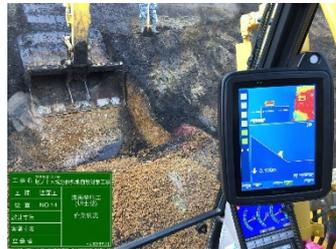
本工事は、塚ノ上急傾斜地指定区域(田子町大字田子地内)において、法面の表面崩壊の抑止工として、吹付法砕工、グラウンドアンカー工、待受擁壁工等を施工したものである。

掘削工、法面整形工、床掘工において、ICT施工を実施したものである。  
ICT施工により人員削減を図るとともに、3次元完成イメージ図を地域住民への説明や新規入場者教育に利用した。  
また、ICT技術向上のため、活用工事の現場見学・模擬現場での実機市場体験会を開催した。

以上、「工事等に関し新技術や新工法の活用、省力化等の創意工夫につとめ、生産性向上に特に顕著な成果をあげたもの」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

TLSによる  
起工測量



3次元機構測量解析・3次元設計データ作成

## 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した。ご指導いただきました監督職員の皆様、並びにご協力頂いた関係各位の皆様には深く感謝するとともに、心からお礼申し上げます。

本工事ではICT技術の活用による丁張レス・手元作業員等の人員削減と、3次元測量・設計データ作成・ICT建機施工・出来形評価まで、弊社保有の測量機器・ICT建機をフル活用し一貫して内製化しました。結果、省力化・生産性向上につなげることが出来ました。

今後もこの受賞を励みにし、積極的に新しい技術を活用しながら技術力の向上を目指し、地域社会への貢献に努めてまいりますので、監督職員の皆様をはじめ関係各位の更なるご指導とご鞭撻の程よろしくお願致します。



代表取締役  
三浦 良一



監理技術者  
星 大和

# 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	<b>優良技術者表彰</b>	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	<b>優良技術者表彰</b>	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

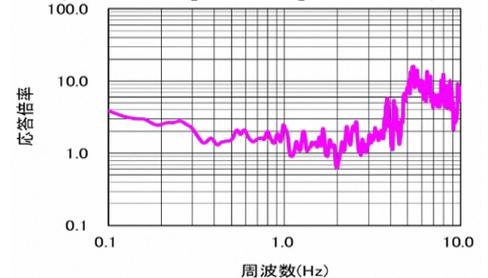


業務位置図（測量・地質調査・海岸保全施設耐震性能照査位置）



業務範囲の空中写真

（引用元：Google社「Google Earth」）



サイト増幅特性（地震基盤～工学的基盤）の算定結果

## 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宜しくお願い致します。



代表取締役社長  
栃本 泰浩



管理技術者  
住 武人