

| 公所名 | 工事名 | 受注者 | 頁 |
|-----|----------------------------|-----------|-----|
| 東青 | 鶴ヶ坂千刈線橋梁補修（西滝大橋）工事 | 志田内海（株） | 5 |
| | 荒川青森停車場線橋梁補修（青森中央大橋）工事 | （株）大坂組 | 15 |
| | 青森港改修（施改補助）埠頭大橋橋梁補修工事 | （株）大坂組 | 19 |
| | 川部区域急傾斜地崩壊対策工事 | （株）鹿内組 | 23 |
| | 国道280号道路改築（交安）工事 | （株）大坂組 | 25 |
| 中南 | 岩崎西目屋弘前線橋梁架替（小割沢橋）工事 | 丸勘建設（株） | 33 |
| | 森沢川総合流域防災砂防（流木対策）工事 | アサヒ建設（株） | 37 |
| | 前坂藤崎線橋梁架替（藤崎橋）工事 | （株）中幸建設 | 41 |
| | 小国沢第1号大規模特定通常砂防工事 | 高樋建設（株） | 47 |
| | 吹上金屋黒石線交通安全施設整備工事 | （株）福原組 | 49 |
| 三八 | 3・5・1号沼館三日町線舗装新設工事 | （株）田名部組 | 53 |
| | 八戸港改修シーガルブリッジ（取付道路改良）道路工工事 | （株）田名部組 | 59 |
| | 八戸港改修シーガルブリッジ（取付道路改良）護岸工工事 | 畑中建設工業（株） | 63 |
| | 八戸三沢線橋梁補修（尻内橋）工事 | 穂積建設工業（株） | 67 |
| | 塚ノ上区域急傾斜地崩壊対策工事 | 三浦建設（株） | 71 |
| 西北 | 屏風山内真部線橋梁補修（神田橋）工事 | （株）和島組 | 77 |
| | 妙堂崎五所川原線橋梁補修（五所川原大橋）工事 | 島村産業（株） | 81 |
| | 北浮田町区域急傾斜地崩壊対策工事 | （株）丸重組 | 85 |
| | 金木川大規模特定河川工事 | （株）今与建設 | 87 |
| | 国道101号橋梁架替（黒崎橋・迂回路）工事 | （株）三浦建設 | 89 |
| 上北 | 三沢十和田線交通安全施設整備工事 | 田中建設（株） | 95 |
| | 国道279号道路改良（南B P）工事 | 上北建設（株） | 97 |
| | 国道103号橋梁補修（通天橋）工事 | （株）中綱組 | 101 |
| | 国道394号道路改良工事 | 田中土木（株） | 103 |
| | 中野川河川災害復旧工事 | （株）工藤組 | 105 |
| 下北 | 薬研佐井線道路災害復旧工事 | （株）橋本建設工業 | 109 |
| | 烏沢海岸侵食対策工事 | 磯沼建設（株） | 111 |
| | 国道338号橋梁補修（宿野部橋）工事 | 山内土木（株） | 113 |
| | 大川尻沢砂防整備工事 | （株）熊谷建設工業 | 115 |

土木工事部門
東青地域県民局地域整備部
(5工事)

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|--|-------|--------------|
| 工事名 | メンテ第458-3号 鶴ヶ坂千刈線橋梁補修（西滝大橋）工事 | | |
| 受注者名 | 志田内海株式会社 | | |
| 工事場所 | 青森市富田二丁目 地内 | 請負金額 | 101,156,000円 |
| 工期 | 令和3年6月25日～令和4年5月31日 | 成績評定点 | 88点 |
| 完成年月日 | 令和4年5月20日 | 推薦公所 | 東青地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 齊藤 誉享 | 総括監督員 | 若松 寛 |
| 工事内容 | 縁端拡幅工1式、水平力分担構造工1式、横変位拘束構造工1式、落橋防止構造工1式、橋脚巻立て工1式、橋梁補修工1式、法覆護岸工1式 | 主任監督員 | 工藤 一彦 |
| | | 監督員 | 坂上 理紗子 |

推薦理由

本工事は、一般県道鶴ヶ坂千刈線 西滝大橋の補修工事のうち、P7橋脚の補強、落橋防止装置の設置等を実施したものであり、厳しい作業工程の中、工程や工法をよく検討し、渇水期前に河川側詳細調査を実施、渇水期での河川内作業を完了させているものである。

本工事では、落橋防止装置の製作に伴い必要となる現地計測に3Dスキャナーを使用し、可視化することによって実施済みの削孔穴とアンカー位置のズレを解消し、工期の短縮に努めた。また、コンクリート削孔後の孔内清掃完了後に、内視鏡カメラで孔内状況を確認することにより、清掃状態や鉄筋の状況を確認した。加えて、削孔長の測定に専用測定器具を独自に作成し、正確な測定をすることにより、高品質な施工を実現した。

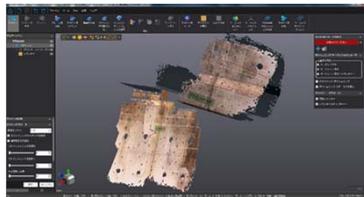
以上、「工事等に関し新技術や新工法の活用、省力化等の創意工夫に努め、生産性向上に特に顕著な成果をあげたもの」に該当することから、青森県県土整備部優良工事に推薦するものである。

工事写真等

着工前



3Dスキャン



削孔内カメラ確認



孔内状況



完成



河川清掃



集塵機能付き工具での施工



熱中症対策



受賞コメント

この度は、県土整備部長表彰という大変栄誉ある賞を賜り、誠にありがとうございます。受賞にあたりまして、ご指導の他、迅速な協議に応じていただきました監督職員の皆様、ご協力くださいました関係者の皆様に深く感謝するとともに、心から御礼申し上げます。

本工事では、新技術を使用した工法や創意工夫に努め、高品質な施工と隣接する住宅への配慮につながりました。結果、弊社スローガンである「共存できる社会を目指して」を体現でき、評価までいただけたことは、弊社社員一同の喜びとともに大変大きな励みとなりました。

今後もより一層、高品質で環境に配慮した施工を目指していきたいと考えておりますので、監督職員の皆様をはじめ関係各位の更なるご指導ご鞭撻を宜しくお願い申し上げます。

代表取締役社長
秋田 正孝主任技術者
齊藤 誉享

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|-------------------------------|
| 工事名 | メンテ第458-3号 鶴ヶ坂千刈線橋梁補修（西滝大橋）工事 |
| 受注者名 | 志田内海株式会社 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|------------------|
| I.品質 | | a | a' |
| II.出来形 | | a | a |
| III.出来ばえ | | - | a (完成) b (中間) |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- ・受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- ・受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- ・受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

生産性向上に向けた取組み

型枠解体後のセパレーター穴を補修する際、通常はモルタルで補修するが、プレキャスト製の補修材を使用することにより、モルタル練り混ぜや硬化の時間を短縮することができ、工期の短縮や均一な品質を確保することができた。

穴埋め状況



プレキャスト製補修材

プレキャスト製補修材



生産性向上に向けた取組み

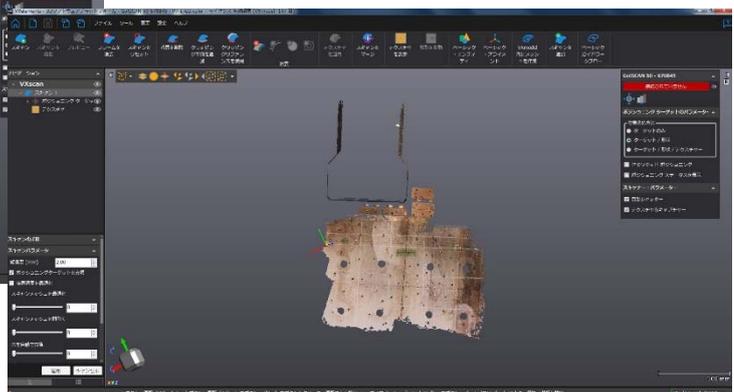
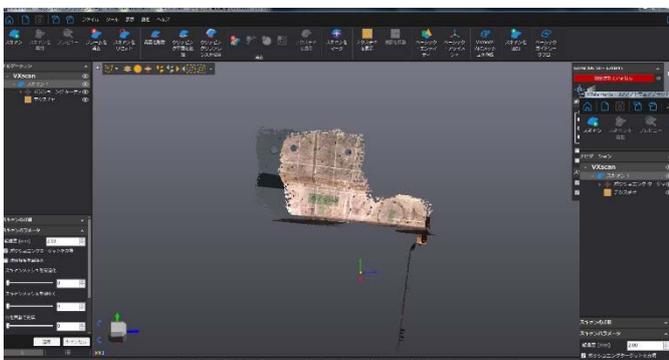
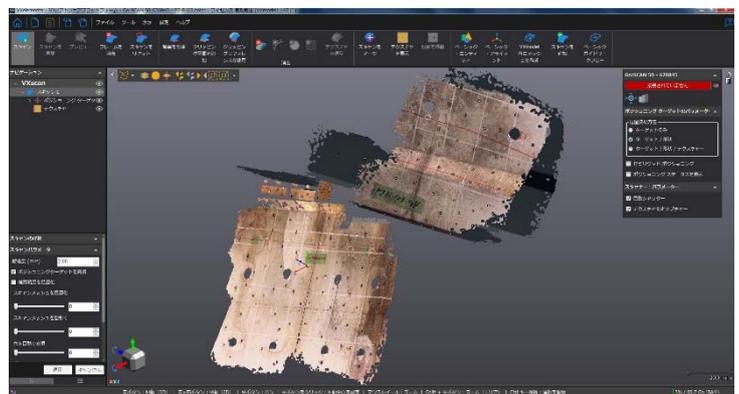
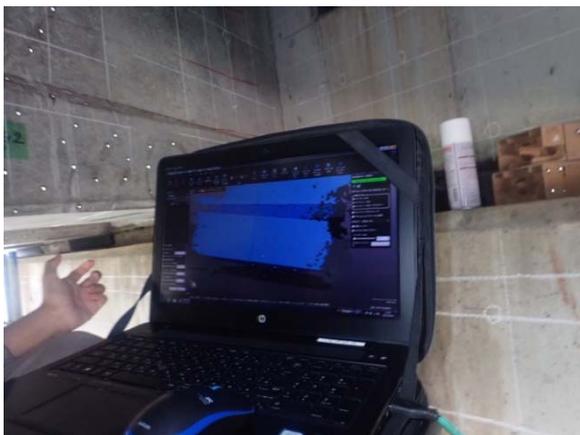
落橋防止装置の製作に伴い必要となる現地計測に3Dスキャナーを使用し、可視化することによって実施済みの削孔穴とアンカー位置のズレを解消し、工期の短縮に努めた。

3Dスキャニング状況



スキャン情報データ化

3Dスキャニング状況



品質確保に向けた取組み

コンクリート削孔後の孔内清掃完了後に、内視鏡カメラで孔内状況を確認することにより、清掃状態や鉄筋の状況を確認した。

また、削孔長の測定に専用測定器具を独自に作成し、正確な測定をすることにより、高品質な施工を実現した。

孔内確認状況



孔内確認状況



削孔長測定器具



削孔長測定器具



削孔長測定状況



削孔長測定状況



安全性向上に向けた取組み

施工箇所に隣接する沖館川は、下流にある陸奥湾の潮位に大きく影響を受け水位が変動するため、施工影響範囲の常時水替えに加え、急激な増水に備えた避難経路の設置及び安全教育訓練を実施し、作業員の安全を確保することに努めた。

工事用道路 兼 避難経路の造成



常時水替え



大型土のう設置



碎石転圧



安全教育訓練実施



浮環の常設



その他環境保全、イメージアップ

施工箇所周辺に建並ぶ民家に対する騒音対策として、工事足場に防音シートを設置した。
施工中においても民地付近で騒音計にて1日2回計測し、規定値内であることを確認し施工した。

防音シート設置



騒音計による計測



その他環境保全、イメージアップ

施工箇所付近の法面が削れており、雨水で公道に流出してしまう恐れがあったため、藁芝を設置し定期的に散水して法面の保護に努めた。
また、河川内の清掃も行った

周辺橋脚の法面保護

着手前



実施後



施工状況



散水状況



河川内清掃（干潮時実施）



河川内清掃（干潮時実施）



その他環境保全、イメージアップ

ひび割れ補修の際に使用するサンダーを集塵機能付きにすることにより、施工面の清潔を保ち作業員の視界や健康を守ることができた。

施工状況



集塵機能付き工具



施工状況



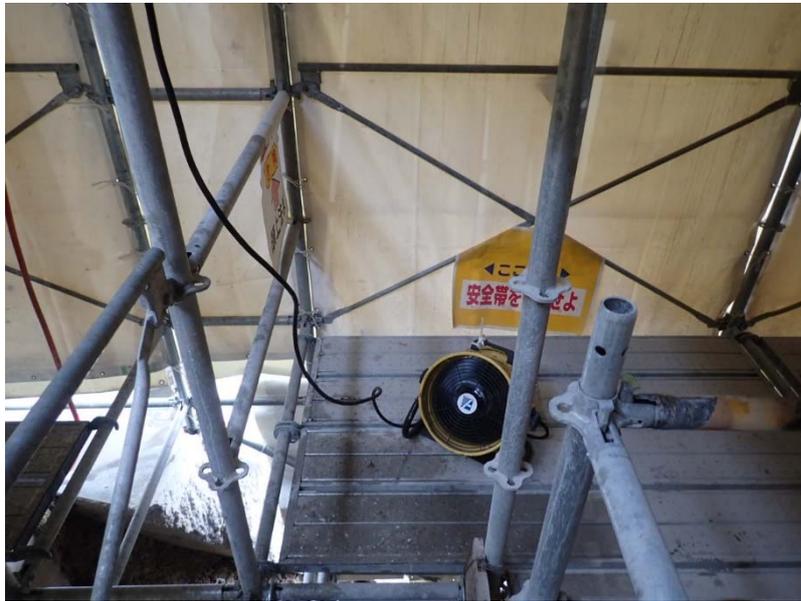
集塵機能付き工具



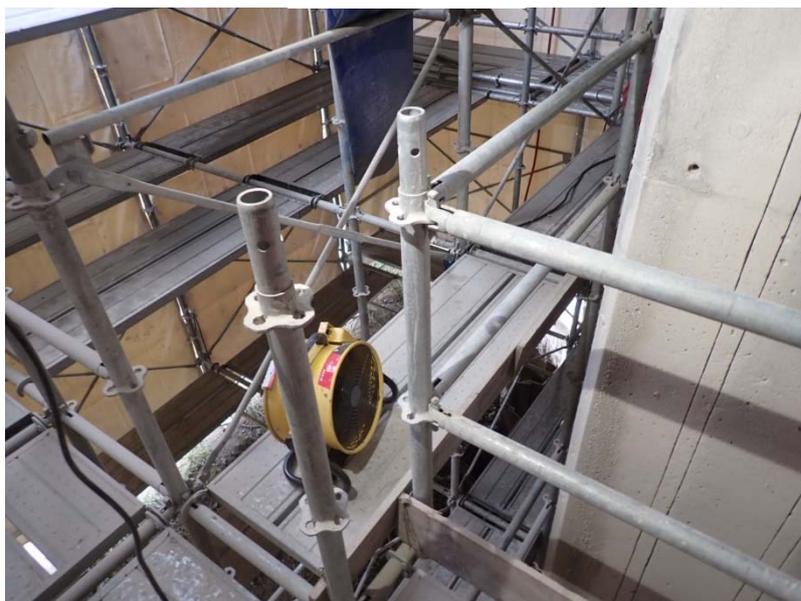
安全管理

枠内足場内に送風機を常設し、新型コロナウイルス感染症対策としての換気や、作業員の熱中症対策として非常に効果があった。

送風機設置状況



送風機設置状況



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | メンテ第482-1号 荒川青森停車場線橋梁補修(青森中央大橋)工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社大坂組 | | |
| 工事場所 | 青森市大字大野地内 | 請負金額 | 260,414,000円 |
| 工期 | 令和3年4月6日～令和4年8月31日 | 成績評定点 | 87点 |
| 完成年月日 | 令和4年8月24日 | 推薦公所 | 東青地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 小枝 照常 | 総括監督員 | 若松 寛 |
| 工事内容 | 工場製作工N=1式、橋梁付属物工N=1式 橋脚補強工(P6橋脚)N=1式 | 主任監督員 | 工藤 一彦 |
| | | 監督員 | 館山 恵美 |

推薦理由

本工事は、県道120号荒川青森停車場線に架設されている青森中央大橋に於いて、P6橋脚上下線の橋脚補強（RC巻立て工、アラミド繊維接着工法）、落橋防止装置の設置等を行った工事である。

当該工事は、落橋防止装置のアンカー位置により、アラミド繊維の接着範囲及び目付量の設計変更や落橋防止装置の鋼材寸法等の変更が生じる可能性があることから、アンカー削孔位置に変更が生じた際には設計コンサルタントと綿密な調整を行い、また、調整に伴う工程の遅延や鋼材寸法の手直し防止のため、鉄筋探査の他、3次元測量を活用してアンカー孔や鋼材寸法の確認・決定を行った。

以上のような工夫や取組みにより、苦情や事故もなく完成させたことは、他の模範とな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



着工前



電力埋設管立会



3Dスキャン



アラミド繊維



BK取付



完成



アンカー削孔



アンカー定着



清掃活動



取付完了

受賞コメント

この度は、栄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。この度の受賞にあたり、ご指導賜りました監督職員の皆様はじめ、工事にご協力いただきました関係各位の皆様に対し、心から感謝と御礼を申し上げます。

今回の受賞を励みとし、社員一同、地域社会の発展により一層の貢献ができる会社を目指し頑張る参りたいと思っておりますので、今後とも監督職員の皆様をはじめ、関係各位の皆様のご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

代表取締役社長
大坂 憲一主任技術者
小枝 照常

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名

荒川青森停車場線橋梁補修(青森中央大橋)工事

受注者名

株式会社大坂組

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | a |
| | II.出来形 | a | a |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

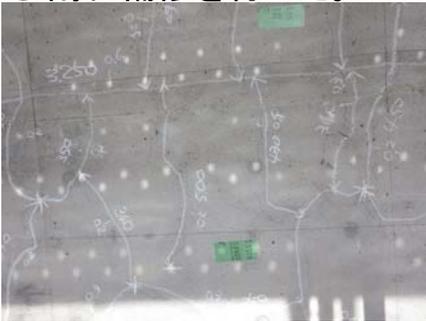
以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

ひび割れ調査を実施しひび割れ補修を行った。



ひび割れ調査



ひび割れ補修



ひび割れ補修

バキュームブラストの実施



バキュームブラスト



実施状況



完了状況

不特定なアンカー削孔による3Dスキャンによる設計変更



鉄筋探査



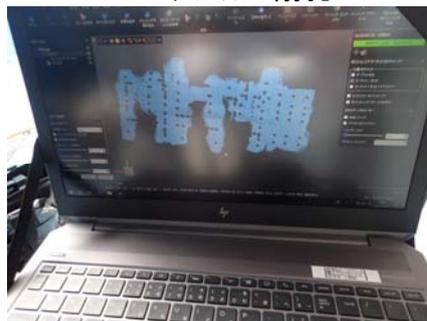
アンカー削孔



アンカー削孔



3Dスキャンによる設計



3Dスキャンによる設計



リフレモルセット



リフレモルセットによる不到達工補修



アンカー一定着



BK取付



取付完了

アラミド繊維繊維接着工法



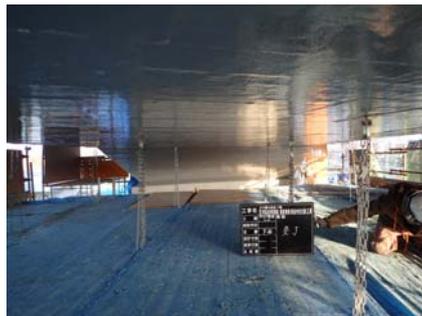
アラミド繊維裁断



アラミド繊維貼付け



アラミド繊維完了



アラミド繊維完了

施工に伴う資機材の工夫



マルチバイブレーター



LEDチューブライト



マルチバイブレーターの活用



ステップキューブ

イメージアップに伴う工夫



イメージアップ看板



清掃活動

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|-----------------------|-------|--------------------|
| 工事名 | 青森港改修（施改補助）埠頭大橋橋梁補修工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社大坂組 | | |
| 工事場所 | 青森市新田 地内 | 請負金額 | 56,100,000円 |
| 工期 | 令和4年4月14日～令和4年12月23日 | 成績評定点 | 87点 |
| 完成年月日 | 令和4年12月14日 | 推薦公所 | 東青地域県民局地域整備部青森港管理所 |
| 主任（監理）技術者 | 崎本 孝史 | 総括監督員 | 小見山 義朗 |
| 工事内容 | 工場製作工1式、鋼桁工1式、橋梁補修工1式 | 主任監督員 | 樋口 穂積 |
| | | 監督員 | 桜庭 太郎 |

推薦理由

本工事は、青森港の臨港道路1号線に架かる埠頭大橋の補修工事のうち、P7橋脚の橋梁下部工補修、支承補修、上部工（主桁、対傾構、横構）部材取替えなどの施工を実施したものであり、沿線沿いには住宅、アパート等の住家もあり、工程や工法をよく検討し、本格的な降雪時期前に工事を完成させているものである。

本工事では、高所作業車で橋脚下部工の現況把握を予め行い、その結果を基に発注者と協議後、足場を設置する方法で工程短縮を図った。また、錆転化型防錆剤を塗布して、鉄筋に防錆処理を施したり、コンクリート打設時に内部締固め機と壁用バイブレーター併用して、コンクリート表面の空気を抜き、綺麗な仕上がりになるよう努めた。

以上、「工事成績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工事に推薦するものである。

工事写真等

着工前



完成



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。受賞にあたり、工事関係者各位の皆様のご指導・ご協力のもと、密な連絡調整や細心の注意を払い、無事故・無災害で完工できたことに感謝申し上げます。

今回の受賞に恥じぬよう、今後ともより一層安全及び品質面の改善と向上に努め、地域社会に貢献できるよう精進してまいりますので、関係各位の皆様にはご指導、ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

代表取締役社長
大坂 憲一主任技術者
崎本 孝史

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|-----------------------|
| 工事名 | 青森港改修（施改補助）埠頭大橋橋梁補修工事 |
| 受注者名 | 株式会社大坂組 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

施工及び施工管理向上に向けた取組み

支取替時のジャッキが安全に主桁を水平に支えるためにジャッキ受台を水平に設置する金具を製作・使用することにより、角度確認を容易にできた。



工事工程短縮のため、足場の設置前に高所作業車を使用して橋脚の現場調査を実施した。その結果、工程を11日短縮することができた。

○通常の施工

- 足場設置：4日（計画を除く）
 - 現場調査 + 協議書作成、提出：7日
 - 現場閉所：4日（5日毎に2日現場閉所が入るため）
- ※ 施工開始までに15日かかる。

○事前に調査（高所作業車使用時）した場合

- 足場計画時に高所作業車を使用して現場調査および協議書作成、提出。
 - 足場設置：4日
- ※ 足場設置後ただちに施工が可能である。（11日の短縮）

高所作業車による現場調査（ひび割れ、断面修復）状況



品質確保に向けた取組み

鉄筋に生ずる赤錆を除去及び防錆するために錆転化型防錆剤を塗布して、防錆処理を行った。



ラスクリア…NETIS登録製品（現在は掲載期間終了）

台座鉄筋塗布



横桁増厚鉄筋塗布



地域貢献など

本工事では、建設キャリアアップシステム（CCUS）を導入した。

建設キャリアアップシステム（CCUS）…技能者が、技能・経験に応じて適切に処遇される建設業を目指して、技能者の資格や現場での就業履歴等を登録・蓄積し、能力評価につなげる仕組み。（出典：国土交通省 建設キャリアアップシステムポータル より）



インターンシップの受け入れ

東青地域県民局主催のインターンシップとして、当工事の現場を見学して頂きました。



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 川部区域急傾斜地崩壊対策工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社鹿内組 | | |
| 工事場所 | 青森市大字野沢地内 | 請負金額 | 88,209,000円 |
| 工期 | 令和4年3月10日～令和4年11月29日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和4年11月28日 | 推薦公所 | 東青地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 清藤 陽子 | 総括監督員 | 野宮 歓一 |
| 工事内容 | 施工延長 L=15.40m 法枠工 A=1,316㎡ アンカー工 N=92本、雪崩予防杭工 N=164基 待受式擁壁工 L=15.4m | 主任監督員 | 畑山 賢司 |
| | | 監督員 | 新谷 圭亮 |

推薦理由

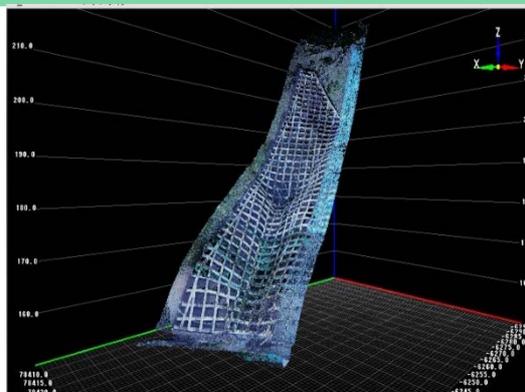
本工事は、青森市大字野沢地内の人家及び避難路を守る為に実施した急傾斜地崩壊対策工事である。当工事は受注者の発議により、ICT技術を活用し、「3次元設計データの作成」「3次元による出来形管理」を実施し、急斜面での測量の際に想定される作業員の滑落及び落下事故を防止し、また、今まで2次元で算出していた出来形数量を3次元化することにより詳細かつ精度のよい出来形を算出できるようになった。

以上、工事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に該当することから、青森県県土整備部長優良工事に推薦するものである。

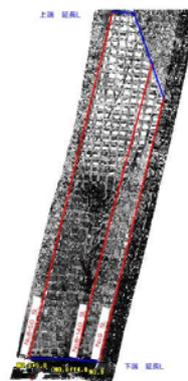
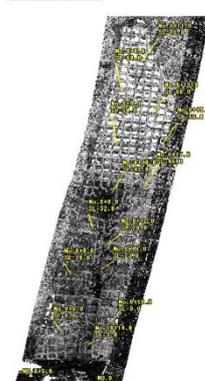
工事写真等



着手前



3次元設計データの作成

3次元による出来形管理
(法長、延長)3次元による出来形管理
(幅、中心間隔)

完成

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。
会社の方針として「生産性の向上」「若手技術者の育成」のためにICT施工管理手法を取り入れました。特殊な分野である法面施工を経験の浅い技術者でも取り組めるように目途がついたことは、会社にとっても大変意義のあることでした。
この受賞を励みに、今後もより一層の技術力・品質の向上に努め、地域に貢献できるよう精進してまいります。

ご指導いただきました監督職員のみなさま、ご協力いただいた関係各位のみなさま、地域住民のみなさまに心より感謝申し上げますとともに、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

代表取締役社長
鹿内 雄二主任技術者
清藤 陽子

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|---------------|
| 工事名 | 川部区域急傾斜崩壊対策工事 |
| 受注者名 | 株式会社鹿内組 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| I.品質 | | a | b |
| II.出来形 | | a | a' |
| III.出来ばえ | | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|------------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 国道280号道路改築（交安）工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社大坂組 | | |
| 工事場所 | 青森市柳川二丁目地内 | 請負金額 | 82,302,000円 |
| 工期 | 令和3年8月26日～令和4年5月31日 | 成績評定点 | 83点 |
| 完成年月日 | 令和4年5月31日 | 推薦公所 | 東青地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 白取 弘志 | 総括監督員 | 若松 寛 |
| 工事内容 | 逆T式橋台（A1）1基 | 主任監督員 | 棟方 淳一 |
| | 杭基礎（鋼管杭Φ600 L=28.5m）9本 | 監督員 | 舘山 恵美 |

推薦理由

本工事は沖館川に架かる沖館橋について、河川下流側の歩道幅員が非常に狭隘であり歩行者のすれ違いが困難であったことから歩行者の通行を確保するため側道橋を新たに設置する事業において、A1橋台を施工した工事である。

工事場所は人口集中地区域(DID区間)であり、近隣には森林博物館や商業施設が多数有ることから地域住民への工事の周知や振動・騒音・河川の水質保全等の環境対策に配慮する必要があった。

施工に際し、随時主要工種の騒音・振動量を測定し施工を行い振動・防音・水質全対策として従来の対策重機や防音型の締固め機械、常時発動させる発動発電機についてはオイル流失を防止する発電機を選定しており、他にも多数の施工や品質に関してNETIS登録の資機材等を活用している。また、掲示板等により地域住民等に積極的にコミュニケーションを図り、地元調整を行ったことで苦情が一切無く、「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」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、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。今回の受賞は、本工事において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のお力添えが有ったの事と思ひ深く感謝いたします。今後ともこの受賞を励みに、より一層工事に係る安全及び品質面の改善と向上に努め、地域社会の発展に貢献して参りたいと思ひますので、今後とも変わらぬご指導・ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。



代表取締役社長
大坂 憲一



監理技術者
白取 弘志

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|------------------|
| 工事名 | 国道280号道路改築（交安）工事 |
| 受注者名 | 株式会社大坂組 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-------|
| I.品質 | | b | a |
| II.出来形 | | a | a / b |
| III.出来ばえ | | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- ・受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- ・受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- ・受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

品質向上への取組

※打設層厚の管理や(NETIS・KT-110054-VE)スパイラル型内部振動機・壁用パイプレーターを使用しコンクリート打設を行った。スパイラル型内部振動機の使用により充填性が高まり、コンクリート構造物全体の品質が向上(コンクリートの気泡発生が少なく強度も十分保たれた)。



スパイラル型内部振動機使用



壁用パイプレーター使用

※躯体コンクリート打継処理について、レイタンス処理不足による打継部豆板の発生防止の観点から(NETIS:KT-070054-VE ジョインテックスCT-400)を使用した。従来の洗い出しが不要で有り、また洗い出し時の処理水発生が無く豆板の発生による品質低下や手直しによる工程の遅延など無く施工終了。

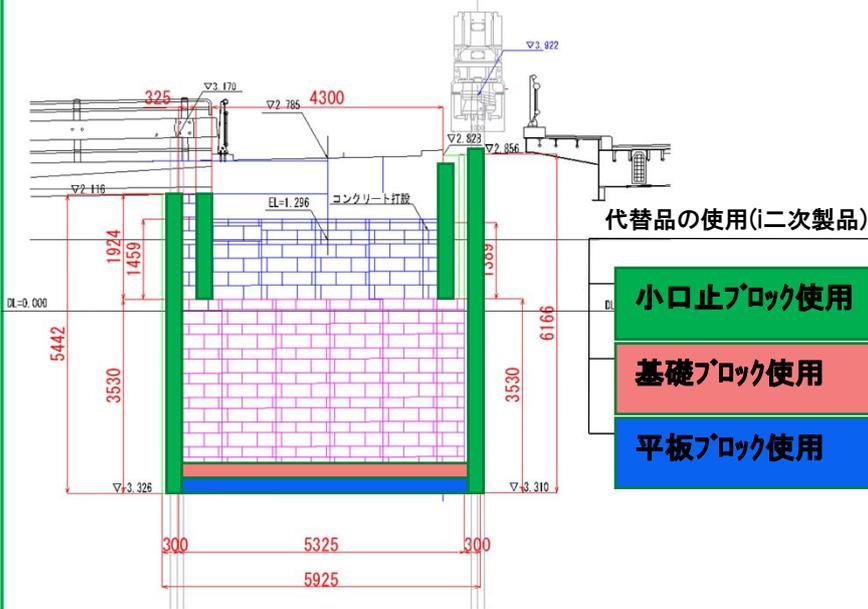


工程管理への取組

※法覆護岸工施工に際し、工程短縮及び新型コロナウイルス対応(人員減少による生産性向上)として、発注者への承諾を得て現場打ちコンクリートからコンクリート二次製品を代替えとして使用をした。

| 当初 | 二次製品の使用 | 延べ日数の差 | 延べ人員の差 |
|--------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------|
| 基礎コンクリート型枠 基礎コンクリート打設 | 基礎ブロック据付 | 型枠1日打設1日脱型まで3日(計5日)=据付2日 | 型枠4人打設5人(計9人)=据付4*2日8人 |
| 小口止型枠 小口止コンクリート打設 | 小口止ブロック据付 | 型枠2日打設1日脱型まで3日(計5日)=据付2日 | 型枠6人打設5人(計11人)=据付4*2日8人 |

工程で6日短縮、人員4人減少



困難な自然的、社会的条件への取組

※地域住民への工事の周知や振動・騒音・河川の水質保全等の環境対策に配慮する必要があったため、作業中の騒音振動の測定・防音タイプの締固め機械や発電機の使用、水質防止のための緊急油脂処理キットの常設を行ったため苦情や油脂等の流失が発生しなかった。



周知活動工法説明・作業工程掲示板



工法説明掲示



作業工程掲示



振動騒音量測定



騒音量測定



振動量測定



「防音型ランマー
NETIS TH-100005-VE」



オイルガードー一体型発電機
(NETIS KT-100042-VE)



緊急油脂処理キット

生産性向上への取組

※躯体コンクリート工の型枠脱型後のセパレーター穴(プラスチック)の補修に関して、冬季の作業であるため従来の1:3EML充填時の硬化までの時間による凍結や充填不足によるセパレーターの錆汁の露出、また美観の観点から「NTEIS:KT-160046-VE ヒットコン」を使用した。



シール材充填

ヒットコン挿入

打込(軽打)

補修完了



従来のよりも生産性向上し(400か所程度2~3日に対して1日で終了)美観もよく完成。

安全管理への取組

※土留仮締切内の昇降施設として、締切り内部への高低差が6.0m程度あり従来の梯子等での昇降では落下による災害等が懸念されたため「背当たり付きの簡易ラダー」を設置し、上記と合わせセーフティーブロックロック(墜落制止時のエネルギーを軽減するブレーキ機構内蔵)も配置し、昇降時の落下災害の防止を計った。

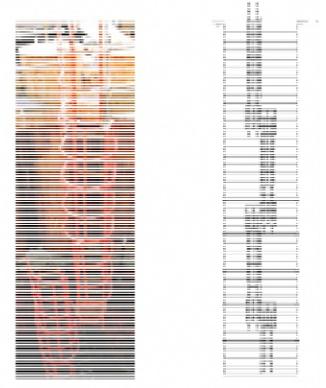


背当たり付き簡易ラダー



セーフティーブロック

取付施工例

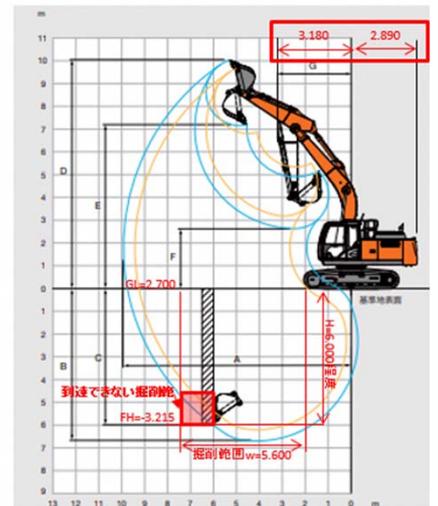
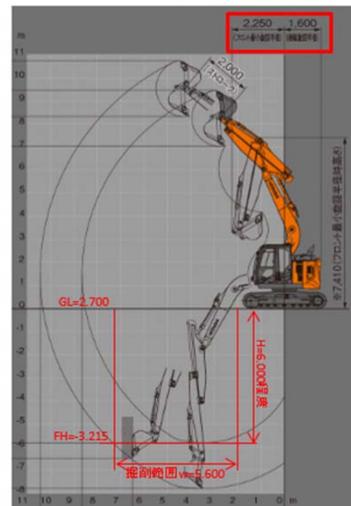
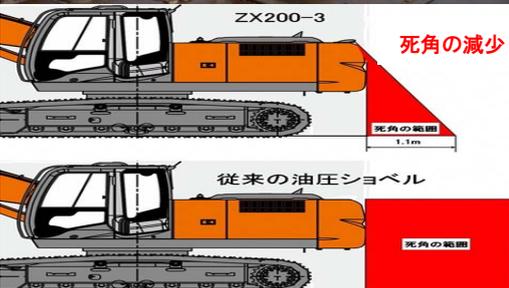


※橋台工・作業土工施工に際し、作業ヤードが狭隘なため接触事故防止や作業スペース確保の観点から一般的な掘削機械0.7m³バックホウから端部まで作業半径を確保出来る「NETIS:CG-110 011-VE後方監視カメラ搭載油圧ショベルスライドアーム0.4m³」を選定し作業を行った。軽微な接触事故など無く施工終了し、また、工程に関しても小型機械使用頻度が減少し生産性も向上した。



スライドアーム0.4m³
0.7m³よりも1300mm程度後方に作業上余裕が出来る

0.7m³バックホウ
同左と掘削性能は僅差だが端部に関しバケットが届かなく、後方に余裕が無い



イメージアップへの取組

※地域への貢献として、現場周辺並びに付近沿線の清掃活動を行いました。



■ ■ ■ 清掃ルート往復L=3.0km



※施工箇所周辺の歩道部ジョイントの鉄板の跳ね上がりの曲げ戻しや、歩道舗装欠損部を連休前で緊急性が有ったため「NETIS:KT-170005-VE 全天候反応硬化型常温合材」により仮補修を行い、後日本復旧を行った。

歩道舗装欠損部



仮復旧



全天候反応硬化型常温合材



本復旧完了



本復旧



本復旧

※施工箇所出入口において歩道部分が狭く車道部分が縦断勾配により、冬季の凍結時による交通事故が懸念された。一般車両同士の接触や搬入車両と一般車との接触事故または、搬入車両と通行者との接触事故防止のため適宜歩道部の人力除雪や凍結防止剤の散布を行い交通事故防止に努めました。

歩道除雪



歩道除雪



凍結防止剤散布



凍結防止剤散布



土木工事部門
中南地域県民局地域整備部
(5工事)

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 岩崎西目屋弘前線橋梁架替（小割沢橋）工事 | | |
| 受注者名 | 丸勘建設株式会社 | | |
| 工事場所 | 中津軽郡西目屋村大字川原平地内 | 請負金額 | 88,946,000円 |
| 工期 | 令和4年3月8日～令和4年12月2日 | 成績評定点 | 87点 |
| 完成年月日 | 令和4年11月28日 | 推薦公所 | 中南地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 相澤 省吾 | 総括監督員 | 楠美 誠 |
| 工事内容 | 道路土工1式、法面工1式、擁壁工1式、排水構造物工1式、舗装工1式、防護柵工1式、区画線工1式、道路付属施設工1式 | 主任監督員 | 成田 真治 |
| | | 監督員 | 古関 智啓 |

推薦理由

本工事は、主要地方道岩崎西目屋弘前線の橋梁架替事業として、アクアグリーンビレッジANMON付近に位置する「小割沢橋」前後の道路改良工事を行ったものである。

施工にあたり工事箇所へ通じる県道上（砂子瀬ゲート付近）で、地すべりに起因する土砂崩落が発生し、車両の通行が制限（片側交互通行・夜間通行止）されたが、同路線上で工事を行っていた県発注工事業者から当社が代表となり、通行制限箇所の測量～計画立案～路肩拡幅～ゲート管理を主体的に行い、一般車両を含む通行車両の安全確保に貢献した。また、情報共有のための「工事連絡協議会」の幹事社として、発注者と協議会メンバーのまとめ役を率先して果たした。

砂子瀬ゲート通行制限の影響で工事中止期間が長期に及び、降雨時の通行止めなど制約が多いにも関わらず当初工期内で工事を完成することができた。

以上、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」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



【完成写真上空】



【完成写真】



【連絡協議会】



【砂子瀬ゲート拡幅工事】



【砂子瀬ゲート管理】

受賞コメント

この度は栄えある青森県県土整備部優良工事表彰を賜り、心よりお礼申し上げます。

本工事は現場への連絡道路にて土砂崩落が発生しており、それに伴う工事中止期間の発生及び雨天時の通行制限等の影響により、工期的に非常に厳しい工事でありましたが、監督職員の皆様や工事に携わっていただいた関係者の方々の適切なご指示、ご指導をいただいたおかげで、無事に工事を完成出来た事に感謝申し上げます。

今後も今回の受賞を励みとし、弊社のスローガンである「信頼と実績を未来へ向けて」をモットーに、高品質な製品を提供できる様、更なる技術力向上に向け、精進して参ります。

代表取締役
一戸 利光主任技術者
相澤 省吾

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名

岩崎西目屋弘前線橋梁架替（小割沢橋）工事

受注者名

丸勘建設株式会社

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | b |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- ・受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- ・受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- ・受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

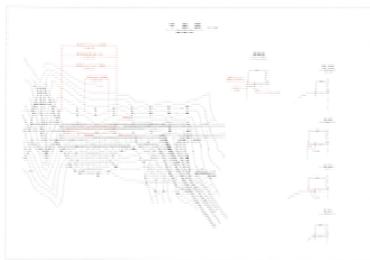
その他説明資料

【困難な自然的、社会的条件】

・土砂崩れ現場での現地測量～計画図作成～施工



計画図作成



・連絡協議会での意見交換（中南会議室）



協議会議事録



【工程管理・生産性向上】

・工期短縮の為、プレキャスト製品の積極利用



その他説明資料

【品質管理】

- ・ 盛土前の試験施工の実施



- ・ 転圧回数における締固め度測定



【安全管理】

- ・ AED装置の現場事務所での配備



- ・ AED装置使用の安全訓練



- ・ 過積載の防止



- ・ 熱中症対策



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|---------------|
| 工事名 | 森沢川総合流域防災砂防（流木対策）工事 | | |
| 受注者名 | アサヒ建設株式会社 | | |
| 工事場所 | 中津軽郡西目屋村大字村市 地内 | 請負金額 | 127,798,000円 |
| 工期 | 令和4年4月23日～令和5年3月24日 | 成績評定点 | 86点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月16日 | 推薦公所 | 中南地域県民局 地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 石田 拓也 | 総括監督員 | 宮下 義史 |
| 工事内容 | 施工数量 N=1式 地盤改良工 N=1式 管理用道路工 L=170.0m | 主任監督員 | 梅村 豪 |
| | | 監督員 | 三橋 知宜 |

推薦理由

本工事は、西目屋村村市地区にある森沢川総合流域における管理用道路造成及びコンクリート堰堤支持地盤を薬液注入することによる支持力の増強を目的とした工事である。

岩木川水系森沢川は土石流危険渓流に指定されており、主な作業区域が堰堤直下の水路内であるため、大雨出水時の盛土材流出を防ぐため、全ての盛土材を割栗石へ変更したほか、下流側にフトンカゴを設置することにより盛土流出を防止した。また、オーバーフロー時の仮水路を設置し、作業場所の確保及び安全対策を行った。

暗渠管露出部（非埋設部）では、管周りに大型土のう設置、ワイヤー連結で固定し浮き上りによる離脱防止対策をした。また、冬季期間の注入材料の品質低下を防ぐため、注入プラント施設を全面仮囲い養生とし低温による品質低下を防止した。

多くの課題がある現場であったが、これらの課題に積極的に対応し、監督員と密に協議を行い円滑に工事を完遂した。

以上のことから、「イ 困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」に該当する工事である。

工事写真等

完成写真



出水時の対策(フトンカゴ設置・割栗石)



暗渠管の離脱防止対策



オーバーフロー時の仮水路



注入プラント施設の冬季養生



受賞コメント

この度は、栄誉ある青森県県土整備部長表彰を賜り誠にありがとうございます。また、ご指導いただきました監督職員の皆様、並びに地域住民の皆様のご協力とご理解をいただきました事に対しましては、心より感謝と御礼申し上げます。

この度の受賞を励みとして、社員一同「安全第一」を最優先に掲げ、さらなる「品質向上」を目指し、地域に貢献できるよう努めて参ります。今後ともご指導、ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。

代表取締役社長
対馬 金吾主任技術者
石田 拓也

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名

森沢川総合流域防災砂防（流木対策）工事

受注者名

アサヒ建設株式会社

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | a |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | a |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

大雨濁流時の工事用道路維持として、フトンカゴ設置・割栗石による土砂崩壊対策をした。

【割栗石及びフトンカゴ設置】承諾事項



【仮水路増設】



【大雨時でも盛土を維持】



暗渠管の離脱防止対策として大型土のう設置、落差部の架台取付をおこなった。

【大雨時の管浮き上り】



【大型土のう設置】承諾事項



【落差部の架台取付】



仮締切の流出崩壊対策としてワイヤーによる連結及びシート養生による漏水防止対策

【ワイヤーによる連結】



【シート張りでの漏水防止】



冬季作業でのグラウト材の品質低下防止対策として薬液注入プラントを全面養生



河川環境への配慮（バイオフィルター設置）



現場周辺の清掃活動



周辺環境への配慮（ろ過装置設置）



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 前坂藤崎線橋梁架替（藤崎橋）工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社中幸建設 | | |
| 工事場所 | 南津軽郡藤崎町大字藤崎 | 請負金額 | 206,965,000円 |
| 工期 | 令和4年6月10日～令和5年3月31日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月29日 | 推薦公所 | 中南地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 宮澤 一彦 | 総括監督員 | 楠美 誠 |
| 工事内容 | RC橋脚工 1式 | 主任監督員 | 成田 真治 |
| | | 監督員 | 古関 智啓 |

推薦理由

本工事は、前坂藤崎線の橋梁架替工事(P1橋脚)である。施工箇所は一級河川岩木川水系平川の河川内であり、気象条件（降雨、雪融け等）による河川の増水に左右されるため、安全確保には特段の注意を払う必要があった。

また、国土交通省が管理する区間であったため意見調整を含めた工程、安全管理が重要な課題であった。

このような状況の中、国土交通省と施工前の段階からの協議及びフーチング完了時の段階確認等、綿密な工程調整を行った結果、手戻りもなく工期内に工事を完了することができた。

安全面では、河川増水時の退避水位計画、高さ制限簡易ゲート設置等多様な保安施設の設置等により事故災害防止に努めた。

以上、「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

【完成】



【水位センサー警報装置】



【草刈状況】



【高さ制限簡易ゲート設置状況】



【コンクリート保水養生テープ】



受賞コメント

この度は、県土整備部優良工事表彰を賜る事となり、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、工事に携わった作業の方々及び近隣住民の方々に心から感謝とお礼を申し上げます。

本工事は、平川河川内での橋脚工事であり、特段の安全管理が必要な工事でしたが、皆様のおかげで無事故・無災害で工事を完成することができました。

今回の受賞を励みとして、今後も更なる品質管理・安全管理・施工管理技術の向上を目指し地域社会の発展に貢献できるよう、精進してまいりますので、今後ともご指導、ご鞭撻のほど宜しくお願い致します。

代表取締役
工藤 ゆかり監理技術者
宮澤 一彦

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 前坂藤崎線橋梁掛替（藤崎橋）工事

受注者名 株式会社中幸建設

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | b |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | c |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

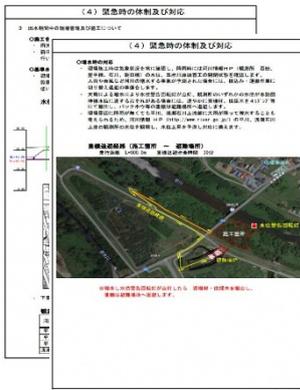
- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

【安全管理に向けた取り組み】

施工にあたり河川増水時の対策として、作業員、重機が退避する場所、重機退避経路、避難開始水位、水位の確認方法等を計画し、作業員、協力会社に周知徹底を図った。

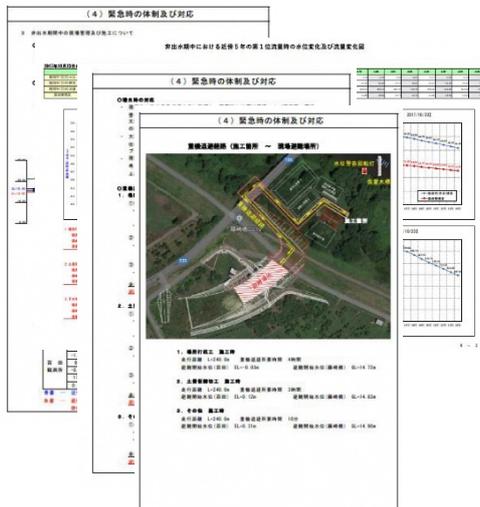
伐採施工時 出水期間中の重機退避計画



水位警告回転灯設置状況



橋脚施工時 非出水期間中の重機退避計画



仮量水標設置状況



【安全管理に向けた取り組み】

ダンプ運搬、重機の搬入・搬出が多い現場であり、現場から出発した車輛が付近の架空線等上空施設を損傷しないよう各出入口に高さ制限簡易ゲートを設置し、事故防止に努めた。

藤崎橋現場出入口



高さ制限簡易ゲート設置状況
藤崎橋(伐採時)現場出入口



伐採木置場出入口



農地へ向かう町道が藤崎橋架替工事に伴い通行切替が必要となるため、施工前に通行車両へのチラシ配布やお知らせ看板を設置し、通行車両へ周知。

チラシ配布



通行切替のお知らせ看板設置状況



バックホウ後方部に人感センサーで反応し重機への接近を大音量で作業員にお知らせする「人感センサー式音声警報機」を装着し、建設機械による災害防止に努めた。

人感センサー式音声警報機装着状況



【工程管理に向けた取り組み】

施工箇所周辺の草刈をバックホウアタッチメント「クサカルゴン」を使用し、省力化に努めた。

草刈状況



コンクリート打継面処理に、「ブリード・ボンド工法」コンクリート打継面処理剤を使用することにより、レイタンス除去作業が省かれ、工程の短縮に努めた。

コンクリート打継面処理剤

散布状況



【困難な自然的、社会的条件に向けた取り組み】

1級河川岩木川水系平川の河川内での施工であるため、コンクリート荷下ろし後のミキサー車の洗浄場所を河川外に設置し、洗浄水を無機酸使用のアルカリ中和剤で中和処理を実施。また、河川水を毎月1回採取し、濁度・浮遊物質量を調査し濁水防止対策に努めた。

洗浄場所設置

無機酸使用のアルカリ中和剤

投入状況



河川採取状況

報告書



【品質管理に向けた取り組み】

橋脚躯体(柱部)がマスコンクリートのため、低添加型コンクリート用膨張剤を使用し、ひび割れ抑制に努めた。

1リフト



2リフト



3リフト



4リフト

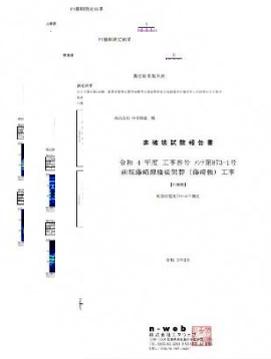


橋脚躯体(柱部)の内部について、非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態およびかぶり測定要領に基づき、試験(電磁波レーダー法)を実施。

測定状況



非破壊試験報告書



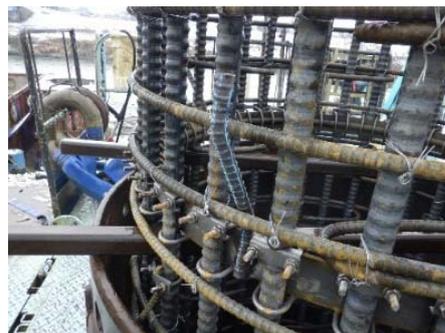
コンクリートの養生期間中に散水が不要で対応できる、コンクリート保水養生テープを4リフトに設置し、品質確保及び工程短縮に努めた。

設置状況



場所打杭工(オールケーシング工法)の施工において、鉄筋かごの偏心ズレを防ぐため偏心ズレ防止スペーサーを取付けて施工。

取付状況



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|--------------------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 小国沢第1号大規模特定通常砂防工事 | | |
| 受注者名 | 高樋建設株式会社 | | |
| 工事場所 | 平川市小国川辺 地内 | 請負金額 | 57,585,000円 |
| 工期 | 令和4年7月27日～令和5年3月15日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和5年2月20日 | 推薦公所 | 中南地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 成田 雄平 | 総括監督員 | 宮下 義史 |
| 工事内容 | 施工数量N=1式 鋼製堰堤工 1式、構造物撤去工 1式 | 主任監督員 | 梅村 豪 |
| | | 監督員 | 長内 良樹 |

推薦理由

本工事は、「S47年竣工、H28年補修の不透過型堰堤」に、ワイヤソー切断・コンクリート取壊しを実施して、「鋼製枠による流木対策」を設置したものである。

本工事は、高い落差、狭隘な現場条件の中で、安全面に配慮が行き届き、良好な品質・出来形管理を行ったもので、特に、「25t吊ラフタークレーンを常時配備して、流入水対処を工夫」するなど、大型土のうによる土留・仮締切、段階毎の足場の盛替え、後片付けにおいて、丁寧な対応が尽くされた。

以上、「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

完成時 下流から視準



仮水路工



土留・仮締切工



コンクリート取壊し工



足場工



ワイヤソー切断工



鋼製堰堤工完了



受賞コメント

この度は、栄誉ある地域整備部優良工事表彰を賜り、誠にありがとうございます。

これもひとえに監督職員および関係各所によるご指導により、無事に無事故無災害で完成することが出来ましたこととございます。

この栄えある機会を基に、さらに切磋琢磨して、よりいっそうの技術向上を図ってまいりますので、今後ともよろしくお願ひ申し上げます。

取締役社長
高樋 治主任技術者
成田 雄平

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 小国沢第1号大規模特定通常砂防工事

受注者名 高樋建設株式会社

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

事故防止協議会



吊り具点検



保護具着用



過積載禁止



生コン車逸走防止(車止め)



安全徹底の注意喚起



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 吹上金屋黒石線交通安全施設整備工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社 福原組 | | |
| 工事場所 | 黒石市大字長崎地内 | 請負金額 | 81,950,000円 |
| 工期 | 令和4年4月13日～令和5年3月24日 | 成績評定点 | 84点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月24日 | 推薦公所 | 中南地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 若松 和寿 | 総括監督員 | 楠美 誠 |
| 工事内容 | 道路改良L=165.10m、擁壁工N=1式、 管渠工N=1式、舗装工N=1式 | 主任監督員 | 長尾 紀幸 |
| | | 監督員 | 小笠原 美教 |

推薦理由

本工事は、県道吹上金屋黒石線へ歩道を設置するものである。
 施工箇所は、住宅地に近く、通勤ラッシュ時には渋滞が発生する見通しの悪い交差点であり、工事内容もプレキャストボックスカルバートの設置等、大型機械を必要とする、困難な現地状況であった。
 本工事の施工にあたっては、安全を確保するために電光掲示板を配置した。また、矢板の打ち込みについて、当初次発注では低振動低騒音な施工が可能なパイロハンマーによる打ち込みであったが、受注者からの提案によりより振動が少ないウォータージェットを併用したパイロハンマーによる打ち込みに変更、コンクリート破砕には振動低減のための器具を使用する等、近隣住民への配慮を行いながら工事を完成させ、かつ優秀な成績を収めた。
 以上、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」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



完成



電光掲示板



コンクリート破砕

受賞コメント

このたびは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。本工事において担当しご指導いただきました監督職員の皆様、並びに地域住民の皆様のご理解とご協力に心より感謝申し上げます。今後もこの受賞を励みとし、より一層品質・安全の向上に努め、地域社会の発展に貢献できるよう努力を重ねてまいりますので、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
福原 順三監理技術者
若松 和寿

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 吹上金屋黒石線交通安全施設整備工事

受注者名 株式会社 福原組

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- ・受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- ・受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- ・受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

【現場環境への取り組み】

電光掲示板の設置



振動を抑えた矢板の打ち込み



専用器具を使用し振動を抑えた破碎



プレキャストボックスの設置



土木工事部門
三八地域県民局地域整備部
(5工事)

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|--|-------|--------------|
| 工事名 | 3・5・1号沼館三日町線舗装新設工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社 田名部組 | | |
| 工事場所 | 八戸市内丸地内 | 請負金額 | 122,628,000円 |
| 工期 | 令和4年4月5日～令和5年1月31日 | 成績評定点 | 91点 |
| 完成年月日 | 令和5年1月31日 | 推薦公所 | 三八地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 高畑 雄一 | 総括監督員 | 松橋 聡 |
| 工事内容 | 施工延長 L=157.4m As舗装工 A=2,413m ² | 主任監督員 | 松江 晋士 |
| | | 監督員 | 藤田 智史 |

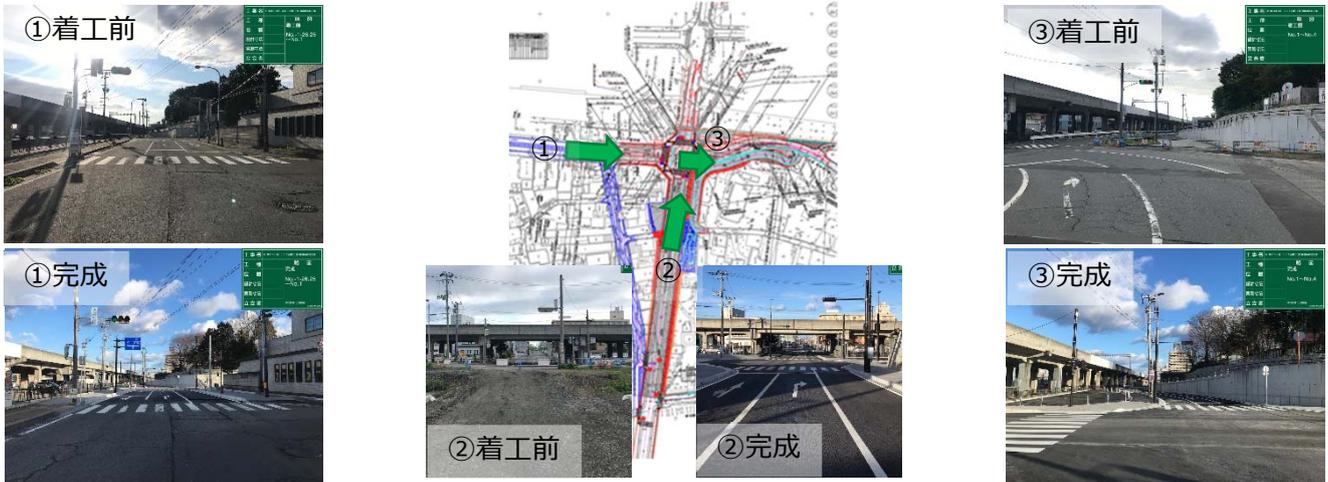
推薦理由

本工事は、都市計画道路3・5・1号沼館三日町線のうち、本八戸駅前において本線及び交差する市道停車場下線の交差点改良（主な工種：舗装工、排水構造物工、道路付属施設工、電線共同溝工）を行ったものである。

当該工事箇所は市中心部であり、施工に支障となる各種インフラ設備との調整や、歩行者、通行車両及び周辺環境への配慮を要するものであるほか、施工する電線共同溝工の施工においては、既設埋設物の把握、施工する共同溝との干渉箇所の把握が必要であった。そのため、工事の準備期間における計画段階において、地下埋設物の見える化による確実な施工のために、3次元化による共同溝の配管計画を作成することで、あらかじめ既存埋設物等との干渉箇所を把握、回避する計画を策定することで円滑な施工に寄与した。また、3次元による配管計画を策定したことにより、配管の掘削においてICT施工により、作業性の向上及び品質向上に努めた。

以上、「工事成績評定点が特に優れているもの」、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」等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、栄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。本工事施工にあたりご指導いただいた監督職員の皆様並びにご協力いただいた関係者の皆様に心より感謝申し上げます。

弊社では、『人と地域社会のために』をモットーに、顧客の信頼と満足を得る品質の構築物・サービスを提供できるよう、社員一人一人日々資質の向上を図っております。

今後ともこの表彰を励みとし、施工品質の更なる向上と安全管理の徹底を行い、地域社会に貢献して参りたいと思っておりますので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
田名部 智之



監理技術者
高畑 雄一

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 3・5・1号沼館三日町線道路改築工事

受注者名 株式会社 田名部組

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | b |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

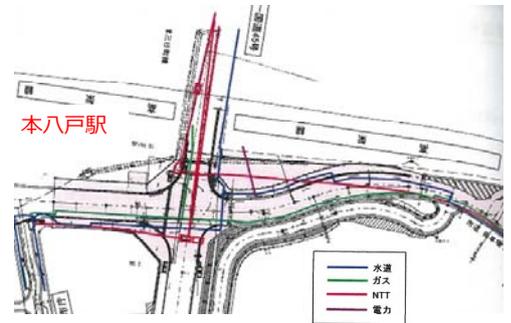
その他説明資料

施工箇所



至 市役所

地下埋設物状況



品質管理に向けた取組

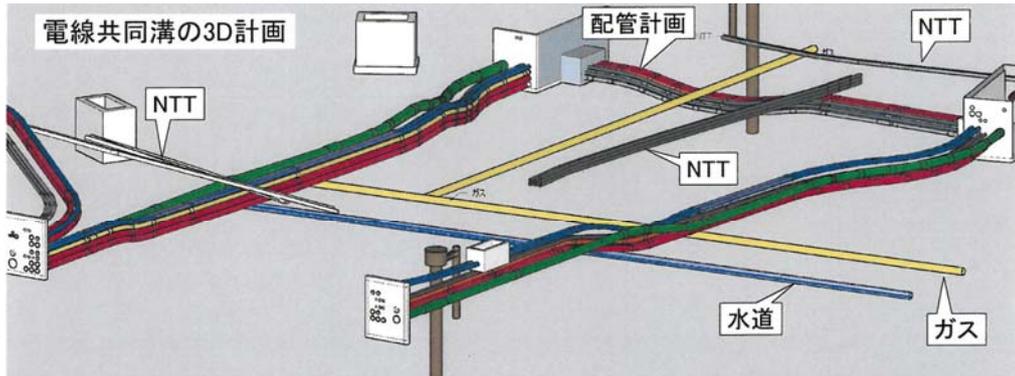


舗装の平坦性確保の取組として、センサ使用による、アスファルトフィニッシャのスクリード自動制御により、品質向上を行った。



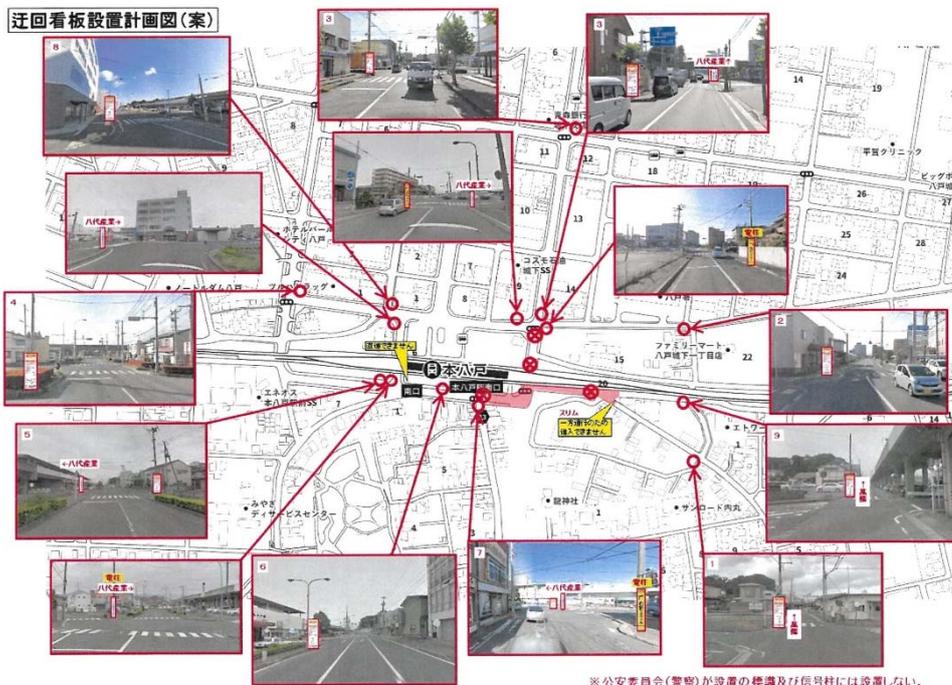
コンクリート型枠に透水性シートを使用することで気泡の少ない仕上がりとなった。また、標準施工より平均強度も平均 5 N/mm² 程度上回った。

・ 工程管理に向けた取組



既存の構造物や埋設物を試掘等により事前測量を行い、配管計画と合わせて3次元化することで、あらかじめ設置する共同溝との干渉有無を確認、対応を実施。

・ 困難な社会的条件を克服



※公安委員会(警察)が設置の標準及び信号柱には設置しない。



通行止め等が生じることから、道路利用者に対してきめ細やかな案内のため、要所に案内標識を設置した。

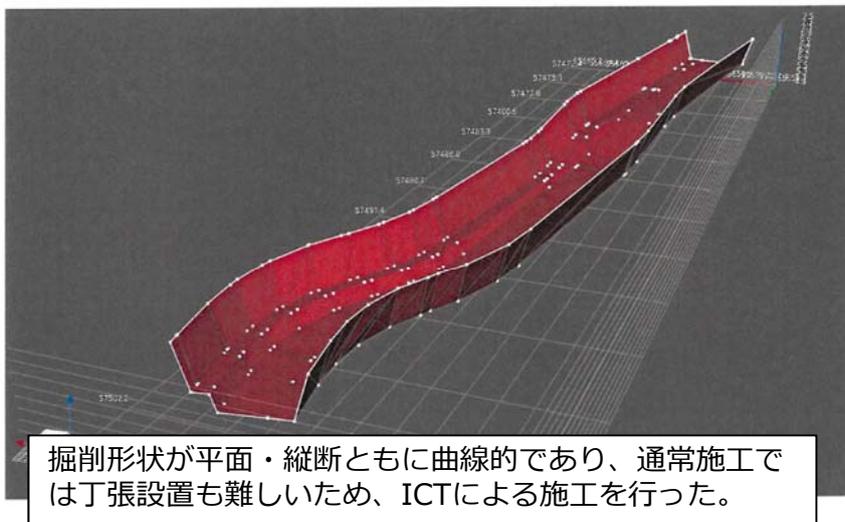


施工周辺の店舗などの出入口経路看板について各店舗と設置個所やデザイン等を確認しながら設置することで、工事に関する理解や協力を
また、店舗利用者への案内として各店舗ホームページ掲載用の図面について作成・提供した。

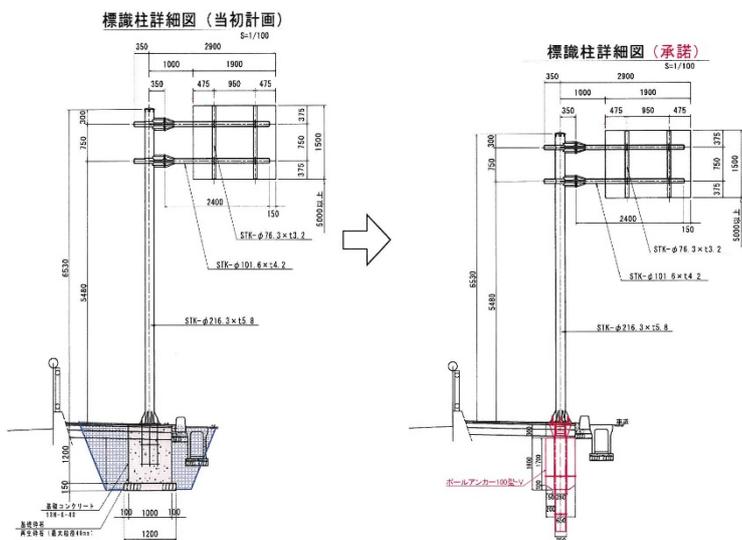


・生産性向上に向けた取組

①ICT施工



②標識基礎工



大型標識工の基礎工において、鋼杭基礎により施工することで工期短縮を行った。
(約10日→約5時間)

・ 工事の安全管理への取組



集塵式エンジンカッター ECD7414S-CD



ダストバッグ

集塵構造を備えたエンジンカッター ECD7414S-CD (NETIS)の使用により、
粉塵の発生を抑えることで作業環境及び周辺環境の改善を行った。

・ その他取組

建設業の魅力を再発見! 参加費無料 昼食付

夏休み親子バスツアー

三八地域対象ツアー

青森県では、小学生の親子の皆さんを対象に、暮らしに必要な道路や建物をつくる建設業の役割を学び、建設業の魅力を肌で感じるバスツアーを開催します。今年は三八地域にお住まいの方を対象に開催!お子様の学習の機会に、そして夏休みの思い出づくりに、ぜひ親子でご参加ください!

* 観望した遊歩道上昇降のみで実施します。当日の朝までマスの最前線に設置いたします。

| | | | |
|------|---|------|------------------------------------|
| 開催日 | 8月9日(火) | 行程 | 9:40 ▶ YSアリーナ八戸集合 |
| 対象 | 小学生とその保護者 <small>※市内の小中学生とその保護者は1組1名を上限とします。</small> | | 10:30 ▶ 世増ダム 見学(60分) |
| 定員 | 10組20名 | 昼食休憩 | |
| 応募締切 | 7月25日(月) 必着 | | 13:20 ▶ 3・3・8白根市川環状線(原内工区) 見学(40分) |
| | <small>※応募人数の報告は随時となります。 ※参加者の都合はツアー開始の1週間前までとさせていただきます。 ※応募者は申込後、1週間程度でご連絡します。</small> | | 14:30 ▶ 3・5・1沼館三日町線(内丸工区) 見学(40分) |
| | | | 15:20 ▶ YSアリーナ八戸 到着・解散 |

※ 参加費は無料です。
※ 参加費からは、大型バスで移動します。
※ 当日は朝までマスの最前線に設置いたします。
※ 天候・車検・道路状況等の都合により、一部変更となる場合がございます。



普段は入れないダムの内部を見学できる!



新しい道路の工事現場で重機を間近に見られるかも!



県土整備部主催の夏休みバスツアーのツアー現場として、現場の説明や建設機械への体験試乗などを実施した。

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|----------------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 八戸港改修シーガルブリッジ（取付道路改良）道路工工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社 田名部組 | | |
| 工事場所 | 八戸市豊洲地内 | 請負金額 | 318,769,000円 |
| 工期 | 令和3年3月18日～令和5年3月25日 | 成績評定点 | 86点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月24日 | 推薦公所 | 八戸港管理所 |
| 主任（監理）技術者 | 白戸 拓磨 | 総括監督員 | 榊 明彦 |
| 工事内容 | 橋梁床版工 1式 伸縮継手工 1式 | 主任監督員 | 寺下 純 |
| | 擁壁工 1式 舗装工 1式 | 監督員 | 川口 知格 |

推薦理由

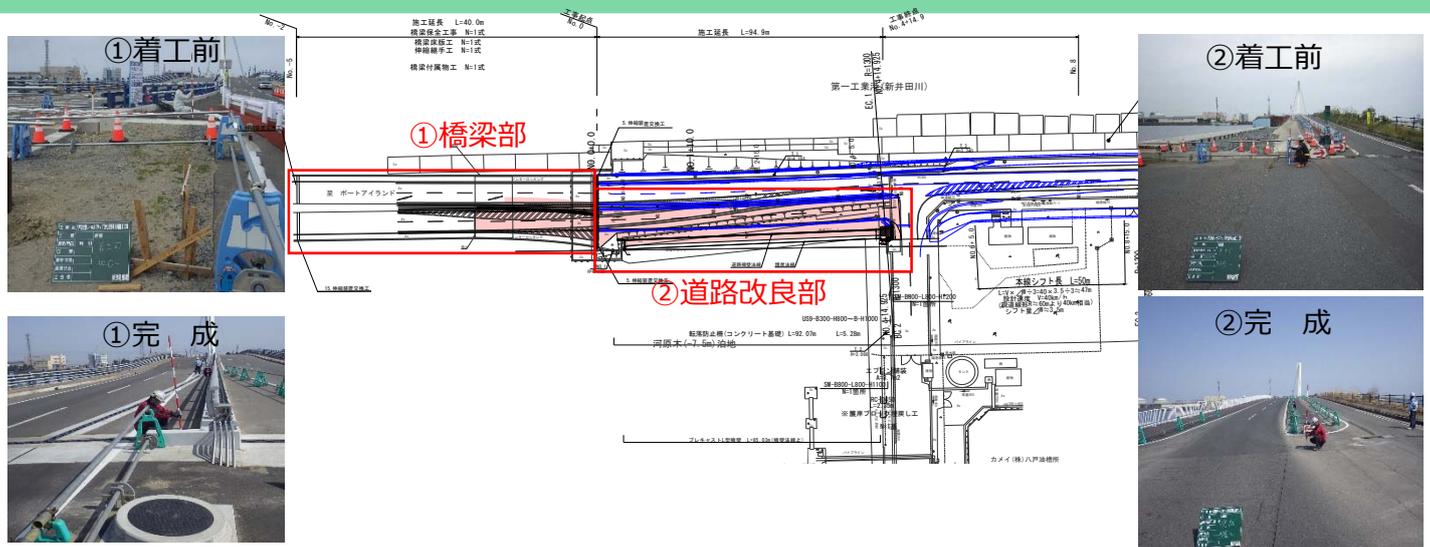
本工事は、八戸港ポートアイランドと臨海工業地帯を結ぶ唯一の連絡橋である八戸シーガルブリッジの耐震補強の一環として、床版補強工事並びに取付道路の拡幅工事を行ったものである。

地覆補修工において、通常であれば下部から構造体を支保工で支える必要があったが、橋間が狭いため片側ずつの施工しかできなかったため、「くさび結合支保工とワイドビームパネル」を組合わせた吊型枠とする手法の提案を受け、採用し実施した。これにより狭小部であっても連続施工が可能となり、工期が大幅に短縮されることとなった。また床版の下地処理において、現道及び海上での作業であることから「バキュームプラスト工法」を採用し、廃材の飛散が確実に防止されている。

道路改良工事においては、路体・路床盛土におけるICT施工を実施、それに加え3Dモデルを利用した施工ステップを作成（4D化）し、干渉チェックや安全訓練資料に使用され、現場の「見える化」と完成イメージの共有に役立てた。

以上、「工事評定点が特に優れているもの」「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」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。受賞にあたりご指導いただきました監督職員の皆様をはじめご協力いただいた関係者の皆様には心より感謝と御礼を申し上げます。

弊社では、『人と地域社会のために』をモットーに、顧客の信頼と満足を得る品質の構築物・サービスを提供できるよう、社員一人一人日々資質の向上を図っております。

この受賞を励みとし、現状に満足することなく技術を磨き、他の模範となるよう施工品質の更なる向上と安全管理の徹底をして参ります。

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
田名部 智之



監理技術者
白戸 拓磨

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|----------------------------|
| 工事名 | 八戸港改修シーガルブリッジ（取付道路改良）道路工工事 |
| 受注者名 | 株式会社 田名部組 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

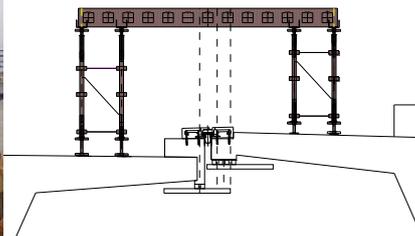
以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

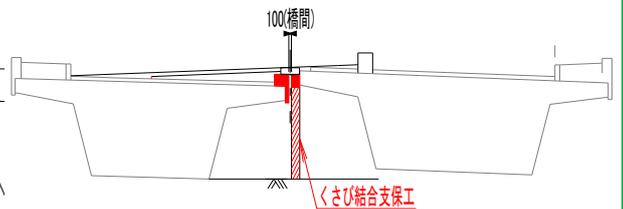
- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

・工程管理に向けた取組



従来支保工



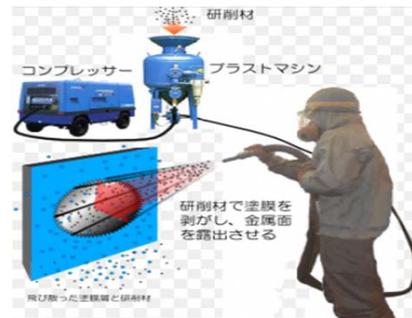
「くさび結合支保工とワイドビームパネル」を組合わせて、吊型枠とする手法の提案を受け、採用し実施した。これにより狭小部であっても連続施工が可能となり大幅に工期短縮を行った。

・社会的条件に向けた取組

バキュームブラスト



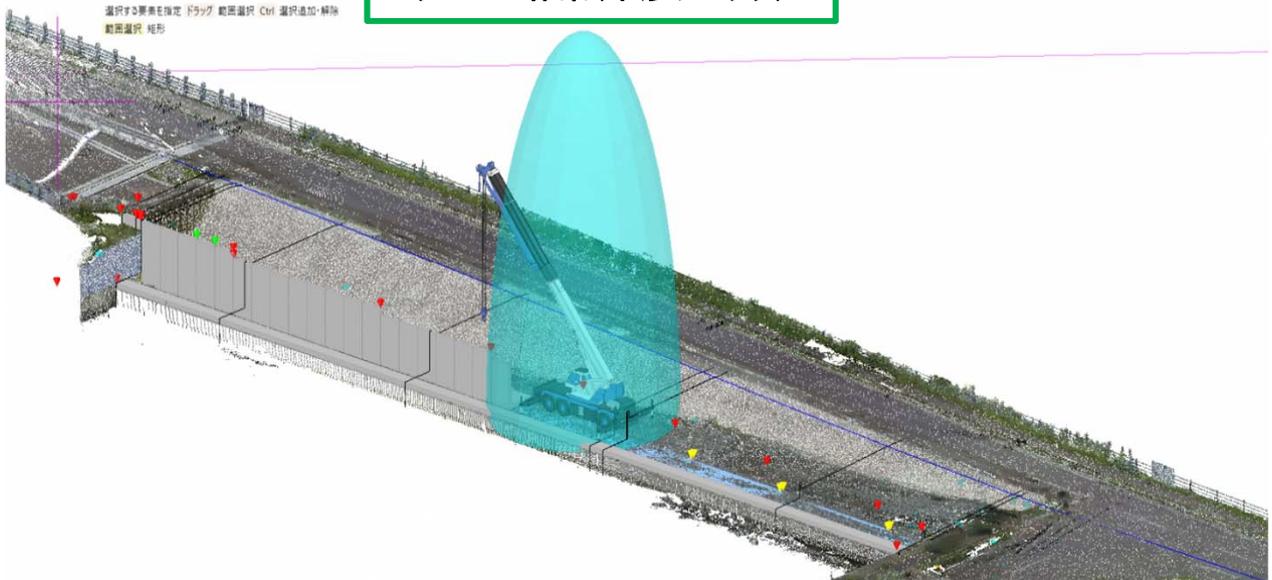
ショットブラスト



「バキュームブラスト工法」を使用した事により、鉄粉・コンクリート研磨廃材の海中への飛散さんによる生態系への影響を考慮し、飛散防止を確実に実施した。

- ・生産性向上に向けた取組

クレーン作業(干渉チェック)

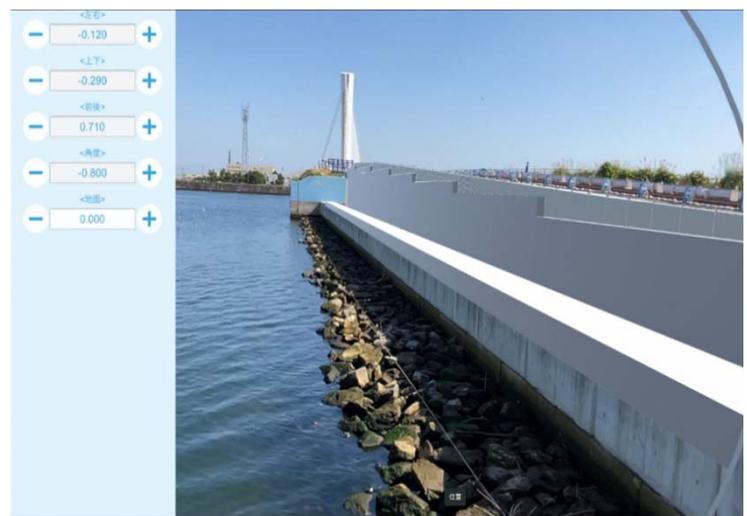


3Dモデルによる施工ステップを作成し、現況点群データと合成することにより施工干渉チェックを実施した。(仮設計画・安全管理・実施工業者とのイメージの共有)

AR技術で現場投影



タブレット画面



AR技術活用により、現場完成イメージを3Dで表現し、施工問題点抽出も容易に判断でき、施工性が向上した。(安全管理・実施工業者とのイメージ共有)

・工事の安全管理への取組



既設地覆取壊しにおいて、構造物への振動を抑制する事を目的とし、コンクリート圧砕機を用いて1次破碎を行い、橋本への影響を最小限にした。また、一般車への飛散防止対策にも有効であった。

・品質管理に向けた取組



補強対象となる既設構造体（床版面）において、施工前に付着強度試験を行い、強度確認を行った。結果として、床版上下面が、共に基準値である1.5N/m²を満足できていたなど、確実な施工が行われている。

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|------------------------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 八戸港改修シーガルブリッジ（取付道路改良）護岸工工事 | | |
| 受注者名 | 畑中建設工業株式会社 | | |
| 工事場所 | 八戸市豊洲地内 | 請負金額 | 345,345,000円 |
| 工期 | 令和2年12月24日～令和5年3月25日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月23日 | 推薦公所 | 八戸港管理所 |
| 主任（監理）技術者 | 岩澤 靖孝 | 総括監督員 | 榊 明彦 |
| 工事内容 | 施工延長 L=85.20m 護岸工 N=1式 仮設工 N=1式 | 主任監督員 | 寺下 純 |
| | | 監督員 | 川口 知格 |

推薦理由

本工事は、八戸港ポートアイランドと臨海工業地帯を結ぶ連絡橋である八戸シーガルブリッジと、陸地側の豊洲との間の橋梁アプローチ区間を4車線に拡幅するための護岸工を施工したものである。

護岸工は、作業の大部分が起重機船及び潜水士船を使用した海上作業となるが、隣接する石油栈橋での荷役作業が最優先であったため、作業時間に制約があった。また施工場所が新井田川河口に位置しており、サケの遡上期間(9月～12月)は海上・水中作業が不可とされ、稚魚の放流期間(1月～4月)は条件付での作業となるなど、施工時期・時間が制限されたため、施工方法の効率化で対応した。また、施工場所が一般船舶(貨物船 漁船)の航路と隣接しているため、安全監視船の配置、工事区域の見やすい明示、船舶代理店、荷役業者並びに漁協等の関係機関への周知及び日々の船舶代理店との入港船舶の確認調整を行い、海上衝突事故防止に努めた。

以上、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた効果をあげたもの」「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

完成



ポートアイランド側から撮影

完成



陸上側から撮影

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。

また受賞にあたり、ご指導、ご尽力頂きました監督職員の皆様と荷役業者、漁協、船舶代理店などの関係各位の皆様、工事関係者各位の皆様には、心から感謝申し上げます。

本工事は海象条件の難しさや作業時間、施工時期の制約など、条件が厳しい中での施工でしたが、徹底した工程管理と安全管理、各所との調整等を重点的に実施した点を評価していただいたものと大変うれしく思っております。

今回の受賞を励みに地域の皆様へ安心、安全といった変わらぬ信頼と期待に応え続ける企業として今後も研鑽と努力を継続し地域に貢献できるように邁進してまいります。

代表取締役社長
畑中 武久監理技術者
岩澤 靖孝

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名

八戸港改修シーガルブリッジ(取付道路改良)護岸工工事

受注者名

畑中建設工業株式会社

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

陸上クレーンによる撤去に替えて起重機船にての撤去で作業効率化

陸上部消波ブロック撤去

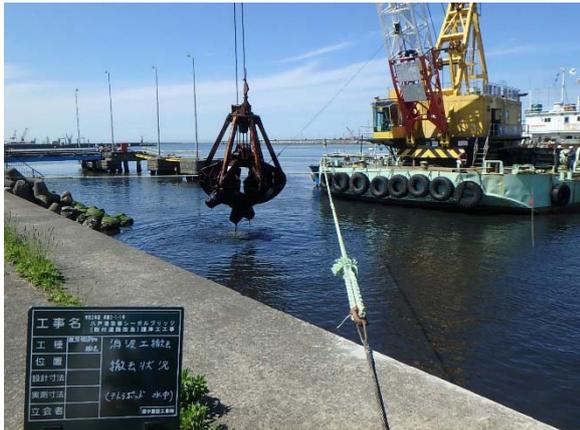


水中部消波ブロック撤去



水中部埋没消波ブロックをワイヤー玉掛からオレンジバケットによる撤去で作業効率化

オレンジバケットによる消波ブロック撤去



オレンジバケットによる消波ブロック撤去

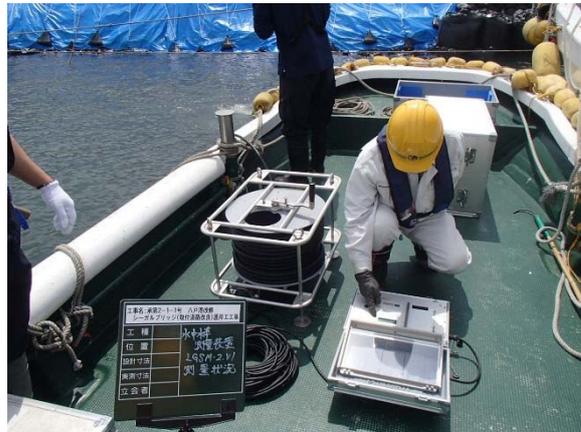


基礎捨石均し作業で水中水準器の使用で作業効率化

基礎捨石均し作業時の水中水準器使用



基礎捨石均し作業時の水中水準器使用



海上作業区域の小型標識灯設置による海上衝突事故防止対策

海上作業区域の小型標識灯の設置



海上作業区域の小型標識灯の設置



海上衝突事故防止対策

関係機関への工事の周知と協力依頼



海上・水中作業時の安全監視船の配備



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 八戸三沢線橋梁補修（尻内橋）工事 | | |
| 受注者名 | 穂積建設工業株式会社 | | |
| 工事場所 | 八戸市大字尻内町 地内 | 請負金額 | 284,867,000円 |
| 工期 | 令和3年8月25日～令和4年7月31日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和4年7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 | 東井 孝 | 総括監督員 | 松橋 聡 |
| 工事内容 | 橋脚巻き立て工 N=1式 地盤改良工 N=1式 仮設工 N=1式 | 主任監督員 | 中村 匠 |
| | | 監督員 | 菅原 慎哉 |

推薦理由

本工事は、一級河川馬淵川に架橋されている主要地方道八戸三沢線「尻内橋」のP4橋脚の耐震補強工事である。
現場の施工条件として、①施工期間：非出水期11月～5月（7ヶ月間） ②鋼桁下3m程度の作業クリアランスと、限られた期間と空間でどのように工程管理をするかが課題であるなか、河川敷内に仮設する小判型ライナープレートの施工中に湧水による崩壊が発生し、湧水・崩壊防止対策の追加薬注で、当初計画工程より約1ヶ月遅延したことから、工程フォローアップのために巻き立て工増員や、埋戻し作業に伴うライナープレート解体時の「無人解体用吊具」を採用するなど、工程短縮と土砂崩壊による危険回避の工夫により、制約期間内での河川内作業を無事に完了することができた。
また、狭い作業クリアランスの中で、作業効率を向上させる工夫を各作業工程に取り入れたり、巻き立て補強の品質管理に積極的な施工に関する提案に努めるなど、特に安全な工法採用に顕著な成果をあげ、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

【完成】



湧水による崩壊状況



無人解体用吊具装着状況



乾式吹付状況



埋戻し完了



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す。

本工事は、限られた施工期間と作業空間でどのように施工・工程管理を進めるかが大きな課題でした。施工初期段階から詳細な提案と協議を行い、施工期間内に無事完成することができました。

終始ご指導いただきました監督職員の皆様、関係各位のご協力に厚く御礼申し上げます。

この受賞を励みに、我々の目指す「皆様に喜んでもらえる、良い仕事を」を提供できるよう取り組んでまいりますので、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
石亀 晶丈監理技術者
東井 孝

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|------------------|
| 工事名 | 八戸三沢線橋梁補修（尻内橋）工事 |
| 受注者名 | 穂積建設工業株式会社 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | b |
| | II.出来形 | a | a |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

○施工地盤条件による工程遅延

既設橋脚施工時の地山面と今回掘削面との間に40cm程度の既設埋戻土があり、湧水により2回の崩落が発生し、追加の薬中地盤改良を行ったことにより、工程が約1ヶ月遅延した。

ライナープレート下からの湧水状況



湧水による埋戻土の崩落状況



鋼矢板形状の地山状況



追加薬液注入状況



○工程短縮のための工夫と安全対策

工程が1ヶ月遅延したため、巻立て工の増員と、ライナープレート(H=12.5m)解体時の安全かつ迅速な方法を採用した。

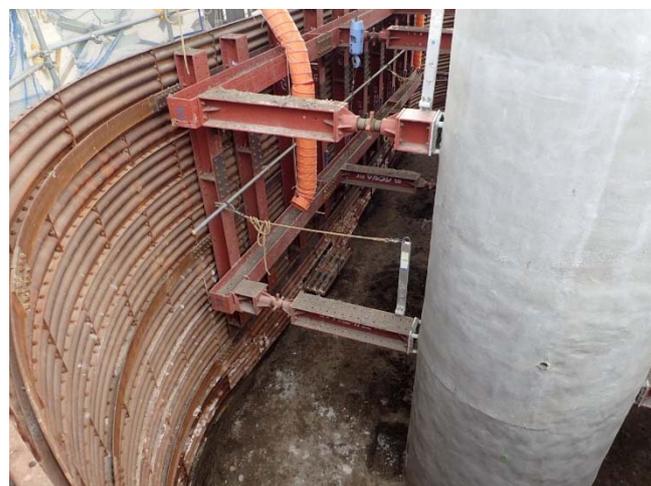
その方法として、「無人解体用吊具」を採用し、ライナープレート1枚ずつに解体ワイヤーを装着し、作業員の退避を確認してから、地上の遠隔にて、1枚ずつ吊り上げる方法にて施工を行った。

その結果、山留解体時の危険回避と作業効率の向上により、工期遅延を解消し、湧水期の5月末までに埋戻し作業を無事完了することが出来た。

解体用ワイヤー装着



無人での解体実施



埋戻し状況



5月末に埋戻し完了



○品質管理

本工事は鉄筋SD345D22、41を使用したが、購入・加工から組立完了まで日数を要することから、全鉄筋に防錆処理を行い、コンクリート吹付完了までの鉄筋腐食による品質低下を防止した。

防錆処理鉄筋を使用した鉄筋組立状況



○環境への配慮

本工事では薬液注入削孔やコンクリート削孔で発生する汚泥の処理として、濁水及びPH処理を実施・処理することで、環境への影響負担を低減し、環境に配慮した施工に努めた。

無機系凝集剤を使用した上水処理



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

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 | 60,357,000円 |
| 工期 | 令和4年2月25日～令和4年9月28日 | 成績評定点 | 84点 |
| 完成年月日 | 令和4年9月26日 | 推薦公所 | 三八地域県民局 |
| 主任（監理）技術者 | 星 大和 | 総括監督員 | 大山 嘉臣 |
| 工事内容 | 現場吹付法砕工A=238.8㎡ アンカー工N=45本 | 主任監督員 | 藤森 由美子 |
| | | 監督員 | 細谷地 郁哉 |

推薦理由

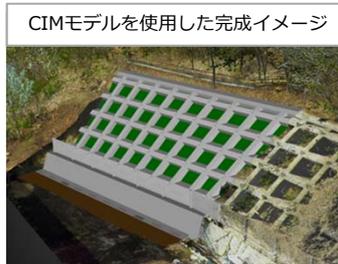
本工事は、塚ノ上急傾斜地指定区域(田子町大字田子地内)において、法面の表面崩壊の抑止工として、吹付法砕工、グラウンドアンカー工等を施工したものである。

当該工事では受注者希望型でICT活用工事の提案があり、小規模土工（掘削・法面整形）でのICT施工を実施したものである。現場条件に合うICT技術を選択することで、急傾斜地内での小規模土工でも生産性向上を実現し、安全管理においても、残土の積載重量をオペレーターがリアルタイムで確認できるバックホウを使用することで、運搬車両の最大積載量に合わせた残土の積み込み作業が可能となり、過積載防止にも積極的に取り組んでいる。

また、地元の小学生を対象に、現在様々な分野で活躍しているドローンにおけるICT技術の活用方法や、飛行体験を含めたドローンプログラミング教室を開催し、地域貢献活動等も行っている。

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」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、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、3次元測量から出来形評価までの一連の作業を内製化し、省力化・生産性向上につなげることが出来ました。また、スマホでの点群取得やペイロードによる過積載防止等の新しい技術を取り入れながら、無事故無災害で工事を完成する事が出来ました。

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い致します。



代表取締役
三浦 弘貴



主任技術者
星 大和

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

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

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | b' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

【起工測量～3次元設計データ作成】※ICT施工の全工程を内製化

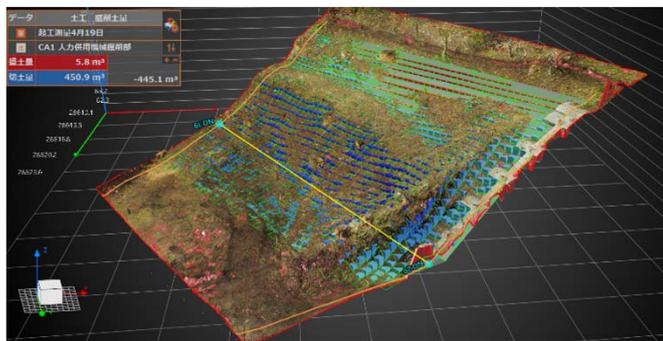
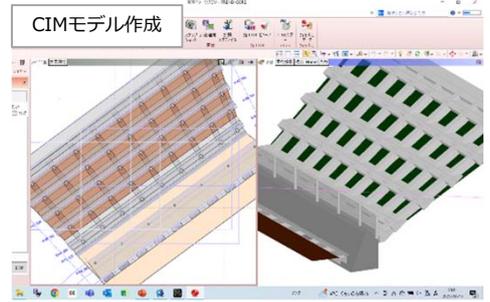
レーザースキャナーによる3次元測量



3次元測量 点群



CIMモデル作成



3次元起工測量点群と3次元設計データとの対比による掘削土量算出

CIMモデルを使用した完成イメージ



【ICT建機での施工～出来形計測】

MCバックホウでの作業



- ・丁張が不要
- ・重機周辺の手元作業員がいないため接触事故等がゼロ

ペイロードを搭載したバックホウでの積込作業



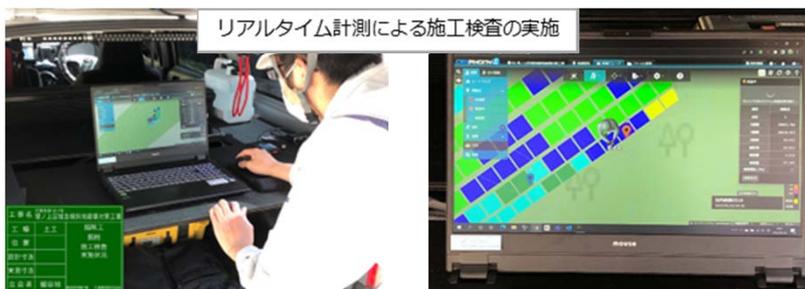
- ・ダンプの最大積載量に合わせた積込が可能のため、過積載の防止だけでなく、積載量が少なすぎるといったバラツキがなくし、作業効率の向上が図れる



スマホを使用している3次元測量



リアルタイム計測による施工検査の実施



【地域貢献活動】

ドローンプログラミング教室



土木工事部門
西北地域県民局地域整備部
(5 工事)

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 屏風山内真部線橋梁補修(神田橋)工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社和島組 | | |
| 工事場所 | 青森県五所川原市金木町神原地内 | 請負金額 | 200,596,000円 |
| 工期 | 令和4年7月14日～令和5年3月24日 | 成績評定点 | 86点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月22日 | 推薦公所 | 西北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 楠美 文寿 | 総括監督員 | |
| 工事内容 | 施工数量N=1基 (P5橋脚)N=1式 橋脚巻立て工 仮設工N=1式 | 主任監督員 | |
| | | 監督員 | 外崎 仁 |

推薦理由

本工事は、五所川原市金木町の神田橋のP5橋脚の耐震補強をした工事である。当該工事は、岩木川の非出水期施工となっており工期的に非常に厳しい工事であった。それらの対策として自主的に多様な対策を施したため表彰に推薦しました。その対策が、①仮締切工の鋼矢板打込を圧入機を2台同時稼働の2バーティカル施工でおこない工程短縮をした。②橋脚巻き立て工の各下請け作業の工程計画を綿密にし、年末年始の長期休暇前に巻立てコンクリート打設を完了できたため、長期休暇中に養生期間を消化でき工程短縮をした。そのほか、橋脚巻立てコンクリートの巻立厚が300mmと薄いため、③膨張剤「ガンパル-CSAタイプS」(NETIS)と高性能AE減水剤を混和した供試体を6ヶ月間にわたり長さ変化試験をした結果、乾燥収縮率が特級（500マイクロメートル以下）にランク付けされた。その材料で橋脚巻立て工をおこなった。④コンクリート打継処理剤「トライテックスCB-20」(NETIS)により通常の打継接着よりも強固にできた。⑤高品質の被膜型コンクリート表面養生材「EM・キアリング」(NETIS)により、橋脚全面に塗膜養生ができ高品質なものができた。

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」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

橋脚巻立て工 仮設工 完了

橋脚巻立て工 P5橋脚
仮締切工
仮橋工

①圧入機2台の2班で打込

③膨張剤「ガンパル-CSAタイプS」

高性能AE減水剤

長さ変化試験のより特級ランク

②工程計画の打合

④コンクリート打継処理剤「トライテックス」

⑤被膜型コンクリート表面養生材「EM・キアリング」

受賞コメント

この度は、栄えある県土整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。ご

指導いただきました西北地域県民局地域整備部監督職員の皆様、またご協力いただいた関係各位の皆様には心より感謝と御礼を申し上げます。

今回の受賞を励みとし、更なる技術力向上と地域社会の発展に貢献できますよう誠心誠意努力して参りますので、今後ともご指導、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。



代表取締役
和島 隆志



監理技術者
楠美 文寿

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 屏風山内真部線橋梁補修(神田橋)工事

受注者名 株式会社和島組

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | c |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

③長さ変化試験の乾燥収縮率を、表.1の500マイクロメートル以下（概略説明で10mのコンクリートが5mmの収縮する）を目標値とした。結果として、混和材無しの場合で6ヶ月800マイクロメートル。今回検討して混和した「膨張剤デンカPWR-CSAタイプS(NETIS KT-130059-A)・AE減水剤（高機能・収縮低減タイプ）マツ-D5-X・石灰石」入りの物だと、6ヶ月410マイクロメートルという、最上級の特級にランクされる物と判定された。この配合の材料を、橋脚巻立て工に使用し、ひび割れ無く、高品質で出来栄の良い構造物に仕上がった。

解説表 3.3 使用するコンクリートの級と目標とする乾燥収縮率¹²⁾

| 使用するコンクリートの級 | 目標とするコンクリートの乾燥収縮率 |
|--------------|--------------------------|
| 標準 | 650~800×10 ⁻⁶ |
| 高級 | 500~650×10 ⁻⁶ |
| 特級 | 500×10 ⁻⁶ 以下 |

上記試験品目の試験結果は、下記の通りであることを証明いたします。

| 測定 | 試験開始年月日 | 令和元年8月8日 | | | | |
|-----------------------|-------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|
| | 試験実施場所 | 技術研修センター試験室 | | | | |
| 測定器の最小表示量 | 0.001 | | | | | |
| | 供試体の形状寸法(mm) | 100×100×400 | | | | |
| 供試体作製後、基準となる日時までの養生方法 | 標準養生 | | | | | |
| | 供試体No.及び平均値 | 1 | 2 | 3 | 平均値(%) | |
| 測定結果 | 測定日時、材齢及び長さ変化率(%) | 2019年8月8日 0週 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | | 2019年8月15日 1週 | -0.006 | -0.008 | -0.007 | -0.007 |
| | | 2019年9月5日 4週 | -0.021 | -0.023 | -0.021 | -0.022 |
| | | 2019年10月3日 8週 | -0.031 | -0.033 | -0.025 | -0.030 |
| | | 2019年11月7日 13週 | -0.036 | -0.038 | -0.037 | -0.037 |
| | 2020年2月6日 26週 | -0.040 | -0.042 | -0.041 | -0.041 | |
| 備考 | 測定日時、材齢及び供試体質量(g) | 2019年8月8日 0週 | 9414.0 | 9450.0 | 9520.0 | 9461.3 |
| | | 2019年8月15日 1週 | 9329.0 | 9365.0 | 9434.0 | 9376.0 |
| | | 2019年9月5日 4週 | 9268.0 | 9302.0 | 9371.0 | 9313.7 |
| | | 2019年10月3日 8週 | 9238.0 | 9270.0 | 9339.0 | 9282.3 |
| | | 2019年11月7日 13週 | 9218.0 | 9249.0 | 9319.0 | 9262.0 |
| | 2020年2月6日 26週 | 9192.0 | 9223.0 | 9293.0 | 9236.0 | |

④コンクリート打継処理剤CB-20(NETIS KT-110001-VE)により、散布するだけなので施工が容易で、通常の遅延剤の散布・ワイヤブラシでの処理の場合よりも接着強度が高く、高圧洗浄機のように洗浄水の発生がないため水質汚染防止にもなり、さらに乾燥収縮によるクラックを防ぐなど、品質・環境保全にも効果があった。

カタログ

コンクリート打継処理剤CB-20 塗布状況

コンクリート打継処理剤

トライテックス CB-20

ブリード・ボンド工法

特徴

- ブリーディング水の引き込みを利用してレイタンスを除去します。
- ワイヤブラシ処理や高圧洗浄等の必要がなく、工程を簡便化し、経済性を高めます。
- 他工法と同等以上の打継面接着性が得られます。
- トライテックス層により乾燥収縮によるヘアークラックを抑制します。

NETIS登録番号 **KT-110001-VE**

厚生労働省令第15条
水道用資機材検出試験適合
(JWWAZ108及びV110準拠)

図解

新コンクリート層

旧コンクリート層

- 倉庫用&アンカー効果による強固な接着
- トライテックス層によるコンクリート面のクラック防止

ブリード・ボンド工法作業手順

- コンクリート打設
- 表面平滑仕上げ (目立った凹凸を無くす)
- トライテックスCB-20 原液のまま散布 (散布時期: ブリーディング水が引き始めるとき, 散布量: 300g/㎡, 散布方法: 噴霧器等で均一に散布, 施工可能面積: 60㎡/缶)
- そのままの状態 2時間以上放置
- レイタンス層処理済コンクリートの完成

荷姿: 18kg/缶

コンクリート引張接着強度試験結果

| 処理方法 | 平均強度 | |
|------------|--------------------|-------------------|
| | Kg/cm ² | N/mm ² |
| ワイヤブラシ | 10.92 | 1.11 |
| ブリード・ボンド工法 | 13.77 | 1.41 |
| 凍結前 | 9.96 | 1.02 |

(注意事項)

1. 雨天の場合は作業を中止してください。
2. 凍結の恐れがある場合は作業を中止してください。
3. 貯蔵容器は密栓して保管してください。
4. 貯蔵温度は5~40℃で保管してください。
5. 0℃以下60℃以上になると凍結、あるいは熟成膜を起し、元の状態に戻りません。
6. 貯蔵期間は通常6か月程度です。

※ここに記載した事項は予告なく変更する場合があります。また、ご使用条件によっては必ずしも結果を保証するものではありません。ご使用に際しては実際の生産現場での使用条件等に即した十分なご検討の上ご利用ください。



⑤高品質の被膜型コンクリート表面養生材「EM・キュアリング」(NETIS KT-160044-VE)により、足場内が非常に狭いうえ養生面積が広く養生マット・散水が不可能な躯体だが脱型後、散布するだけなので、施工が容易。効果的には、コンクリート表面に防水性のある被膜を作り、乾燥収縮、ヘアークラックの発生、表面の粉化を防ぐなど、品質、出来栄にも効果があった。そのうえ、水性なので環境保全にも配慮できた。

カタログ

塗膜養生材 塗布状況

塗膜養生材塗 布完了

EM・キュアリング

高品質の被膜型コンクリート表面養生剤

用途

- コンクリート道路・駐車場・空港・橋梁 (国土交通省 新技術情報提供システム NETIS登録番号 KT-160044-VE)

特徴

- コンクリート表面に密度の高い防水性のある被膜を形成するので、コンクリート打設表面が密封されます。そのために太陽、風による水分の高騰がおさえられ、収縮、クラック及び表面の粉化の発生を防ぎます。
- 曲げ強度、及び圧縮強度が増加します。
- コンクリートの中性化を防ぎます。
- コンクリートの乾燥収縮を遅らせスームに硬化します。
- EM・キュアリングを使用した後は、養生マット、散水養生等は不用です。
- 作業性に優れ非常に経済的です。
- 船底面(脱型面)の養生にも使用できます。

使用方法

- 原液使用です。
- ブリーディング水が消失し、水分の光沢が見られなくなった時、NK-スプレーヤー、電動スプレーヤーで均一に、連続的に散布して下さい。散布した直後はうすい乳白色が見られます。
- 散布量は100~150g/㎡ 1kg当たり7~10㎡

注意

- 使用前に缶のまま振って攪拌して下さい。
- 大量に使用しても付加的な利得はなく、かえって重なり等により被膜の厚みが密化し、外観上良くありません。
- EM・キュアリングは散布後、コンクリート表面が硬化するにつれ乾燥してきます。散布後被膜が乾燥するまで雨にあてない下さい。
- 使用したスプレーヤーはすぐに水を通して洗って下さい。
- コンクリートの表面に床仕上げ剤を使用する場合は、EM・キュアリングの被膜を除去して下さい。
- 凍結しない所へ保管して下さい。凍結した製品は溶解しても使用できません。
- 水性です。1年以内に使用して下さい。

荷姿

- 17kg/缶



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|--|-------|--------------|
| 工事名 | 妙堂崎五所川原線橋梁補修（五所川原大橋）工事 | | |
| 受注者名 | 島村産業株式会社 | | |
| 工事場所 | 五所川原市字不魚住地内 | 請負金額 | 127,842,000円 |
| 工期 | 令和4年4月12日～令和5年3月24日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月14日 | 推薦公所 | 西北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 田村 之博 | 総括監督員 | 根川 徹 |
| 工事内容 | 橋梁支承工N=1式、橋梁付属物工N=1式、 橋梁補修工N=1式、現場塗装工N=1式 | 主任監督員 | 神 宏樹 |
| | | 監督員 | 坂本 浩樹 |

推薦理由

本工事は、1級河川岩木川と十川が合流する箇所架橋する一般県道妙堂崎五所川原線五所川原大橋のP4～P5橋脚区間において、橋梁保全を行う工事である。

当該工事は現道上で同工種の工事が同時進行されている為、隣接工事との工程調整が必要で、施工時期及び片側交互通行の作業時間の制約があり、課題として自然条件が厳しい冬期間に橋梁補修工及び現場塗装工の品質管理と施工時期や施工方法等の制約による困難な社会的条件等の克服であった。

受注者は吊足場の設置・撤去作業に橋梁点検車の使用やパネル式吊足場の使用等を提案し、工期短縮等を図った。これにより、11月末日までに安全かつ工期に余裕をもって橋梁補修工と現場塗装工を完了させた。

また、積極的な工程管理と提案により、品質の確保や安全性、施工性の向上に努めた。

以上により、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」として、他の模範となる工事と認められることから、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、西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。本工事施工にあたりご指導いただいた監督職員の皆様、並びにご協力頂いた関係者の皆様に心より感謝申し上げます。弊社では、安全施工を第一に品質及び環境に配慮した、もの造りを柱に社員一人一人の資質の向上に努めております。

この受賞を励みに社員一同、より一層の精進をしておりま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
島村 啓子監理技術者
田村 之博

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|------------------------|
| 工事名 | 妙堂崎五所川原線橋梁補修（五所川原大橋）工事 |
| 受注者名 | 島村産業株式会社 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | a' |
| | II.出来形 | c | c |
| | III.出来ばえ | - | a |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

品質管理



塗装の温度・湿度確認



フロー値測定



含浸材の撥水効果確認

生産性向上に向けた取組



プラスチック作業でエアーストとエアヘルメットを着用し作業効率の向上

施工管理



木製簡易設置によるスムーズな乗入れ



高所作業車使用で安全に足場設置



透明ポリカ波板使用により、足場内の明かり確保



ドローンによる着工前・完成写真管理

安全管理



熱中症警告器による指数測定



休憩所・テント設置



昇降階段・安全掲示板設置



消毒液・パーテーション設置



抗原・抗体キット常備



現場入場一覧表設置



インフルエンザ予防接種実施



A E D 常備



塩化カルシウム散布による交通事故防止対策



現場内の避難訓練実施

地域への貢献等



歩道部タイル舗装破損個所の補修作業



道路清掃のボランティア活動参加



鷹が産卵していた為巣落ちするまで鷹の保護

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 北浮田町区域急傾斜地崩壊対策工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社 丸重組 | | |
| 工事場所 | 西津軽郡鯉ヶ沢町大字北浮田町地内 | 請負金額 | 39,985,000円 |
| 工期 | 令和4年2月16日～令和4年10月22日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和4年10月21日 | 推薦公所 | 西北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 木村 一 | 総括監督員 | 成田 秀吉 |
| 工事内容 | 施工延長 L=14.0m 吹付法枠工 A=471m ² | 主任監督員 | 相坂 鉄治 |
| | | 監督員 | 佐藤 誠拓 |

推薦理由

本工事は、保全対象に人家11戸及び町道を擁する崖高さ23mの急傾斜地に、吹付法枠工を施し、斜面の崩壊防止対策を実施するものである。

斜面下には人家が近接し、且つ施工スペースが狭隘なため、十分な安全対策と生活環境に配慮した施工が必要となる。

そのため、斜面の湧水克服による創意工夫や極低騒音型の建設機械の採用などのほか、特に準備工における伐採時、及び法面整形時の落下物対策、並びに施工ヤードにおける支障物件の仮移転など接触事故対策を重点的に実施したことで、労働災害、並びに第三者に対する損害等を発生させることなく工事を完成させた。

以上、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」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



令和4年度施工完成（全景）

支障物件の仮移設



① 祠移設前（着工前）



② 仮移転(法面工事中)



③ 元々の場所に再移設（法面施工後）

受賞コメント

このたび、栄えある西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。ご指導いただきました鯉ヶ沢道路河川事業所の皆様並びにご協力とご理解をいただきました地域住民の皆様にご心から感謝と御礼を申し上げます。

本工事は、急傾斜地を保護する工事ですが、特に注意を払ったのが地域の守り神のような存在の祠を保護することでした。無事に傷つけることもなく、そのご加護により無事故で工事を終えることができました。

この受賞を励みとし、地域社会の発展に貢献できますよう努力を重ねて参りますので、今後ともご指導・ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

代表取締役社長
富田 名重主任技術者
木村 一

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|------------------|
| 工事名 | 北浮田町区域急傾斜地崩壊対策工事 |
| 受注者名 | 株式会社 丸重組 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | 2.5 | 7.5 |
| | II.出来形 | 4.0 | 7.5 |
| | III.出来ばえ | - | 2.5 |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- ・受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- ・受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- ・受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

○工程管理

・埋蔵文化財包蔵地のため文化財保護課による試掘施工となったが、施工工程を調整し遅れることなく工事を完成させた。

○困難な自然的、社会的条件

・準備工にて斜面の樹木伐採が必要となったが、斜面下に人家があり伐倒が困難なため、高度な技術を要する「吊るし切り」を採用し安全に作業を遂行した。

・施工ヤードが狭隘であるほか、さらに斜面下にあった「祠」が作業の支障となったため、地元調整のうえ、工事期間に限って仮移転及び復旧を行い、接触事故防止を図った。
・仮設防護柵を設置し、法面整形時の落下物対策を行った。



祠移設前



仮移転



元々の場所に再移設

・斜面地山から湧水が染み出していたため、予め吸出防止材による湧水処理を企業努力で施し、自然条件を克服した。



湧水対策



吸出防止材

・人家に近接した施工のため、吹付プラントベルトコンベヤーに防塵カバーの設置や、NETS登録の極低騒音型オートアイドルストップ機能付きバックホウを使用し生活環境に配慮した。



防塵カバー



極低騒音型バックホウ

○イメージアップ

・作業員休憩所に花壇を設置したり、集落内のゴミ拾いを行いなど、地域住民に好印象を与えた。



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 金木川大規模特定河川工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社今与建設 | | |
| 工事場所 | 五所川原市金木町蒔田地内 | 請負金額 | 231,110,000円 |
| 工期 | 令和4年6月29日～令和5年3月24日 | 成績評定点 | 84点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月24日 | 推薦公所 | 西北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 山口 幸博 | 総括監督員 | 成田 誠 |
| 工事内容 | 橋台工N=1基 | 主任監督員 | 佐藤 芳行 |
| | | 監督員 | 佐々木 大輔 |

推薦理由

本工事は、1級河川金木川に架橋する県道蒔田五所川原線 蒔田橋（L=79.7m）の橋台N=1基を新設したものである。当該工事は、場所打杭の鉛直性確保、支持層の確認、かご鉄筋の沈下防止対策、そして冬期施工となるコンクリートの品質を確保することに課題があった。コンクリートの品質確保においては、コンクリートの強度をより正確に確認するため、構造体コンクリートの強度を直接検査ができるボス型枠による微破壊試験（ボス試験）の実施や、コンクリート構造物中の鉄筋の配筋状態及びかぶり厚を非破壊試験での実施により確認し、品質の向上に努めた。

このほか、場所打杭の鉛直性確保として、直角2方向での鉛直確認をし、支持層の確認では、1mごとに支持層管理土砂を採取し資料ビンに入れ保管した。また、かご鉄筋の沈下防止対策として、鉄筋かご沈下防止金具を取り入れた。

以上のことから、「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」に該当するため、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、栄えある西北地域県民局 地域整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。

ご指導を頂きました監督職員の皆様、ご協力頂きました関係各位の皆様には、感謝するとともに心より御礼申し上げます。

この受賞を励みに今後も、さらなる施工品質と技術の向上、また安全管理をより徹底し、安心して暮らせる地域の未来づくりに貢献できるよう協力してまいります。

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。



代表取締役
今 俊順



監理技術者
山口 幸博

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|--------------|
| 工事名 | 金木川大規模特定河川工事 |
| 受注者名 | 株式会社今与建設 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | b |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

＜場所打杭の鉛直性確保＞
直角に掘削を行うため、直角2方向から鉛直性を確認し、精度を確保した。



＜かご鉄筋の沈下防止対策＞
かご鉄筋の沈下を防止するため、ケーシング天端面に沈下防止金具を取り付けた。



＜場所打杭の支持層確認＞
土質資料はボーリング結果と対比照合できるように1mごとに採取し、資料ビンに入れ保管した。



＜コンクリートの養生＞
コンクリートの保湿・保温のため、フーチング上面に養生マットを敷設し散水を行った。



- 土質資料保管 -



＜鉄筋かごの養生＞
鉄筋の品質を確保するため、シート養生を行った。



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 国道101号橋梁架替（黒崎橋・迂回路）工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社三浦建設 | | |
| 工事場所 | 西津軽郡深浦町大字轟木地内 | 請負金額 | 53,966,000円 |
| 工期 | 令和4年7月12日～令和5年3月25日 | 成績評定点 | 84点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月25日 | 推薦公所 | 西北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 山崎 正道 | 総括監督員 | 成田 秀吉 |
| 工事内容 | 施工数量 N=1式 道路土工 N=1式 舗装工 N=1式 排水構造物工 N=1式 仮橋・仮栈橋工 N=1式 | 主任監督員 | 岡田 賢弥 |
| | | 監督員 | 中嶋 寛 |

推薦理由

本工事は、国道101号（深浦町大字轟木地内）の現在の黒崎橋の橋梁架替えのために仮橋設置工(L=14m)及び舗装工(739㎡)を主とした迂回路設置工事である。

施工にあたり8月3日、8月9日の豪雨災害により黒崎橋を含む周辺のいたる箇所にて道路の崩落、護岸や法面の崩壊、大量の流木堆積等があり現況の復旧と2次被害を抑えるための対策を行いながら施工をする必要があった。こうした状況の中で関係する機関や発注者、また稲刈り時期という事で施工箇所を頻繁に通行する農業者と緊密に調整し、即座に災害箇所の復旧と2次被害対策、また農業者への仮設道路設置や被災時に資材提供等を行いながら円滑に工事を完成させた。

以上、その他災害関連、技術提案、環境保全及びイメージアップ等で他の建設業者の模範として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

施工状況写真

着工前



完成



道路部復旧状況



堆積した流木撤去



河川部増水対策



被災時の第三者への資材提供



受賞コメント

優良工事表彰にあたり、本工事施工に御指導いただきました監督員の皆様、工事にご協力いただいた関係者、そして協力会社様に心からお礼申し上げます。

昨年は八月の集中豪雨の影響で深浦町は特に甚大な被害に見舞われ、本工事もまた施工中であったため、その影響を受けました。施工中ということもあり、一般交通の安全通行の確保が大事と思い、すぐに社員を現場に送り、担当監督員と協議しながら付近国道の安全を確保しました。

あらためて建設会社が、その地域ごとに存在しなければいけないという思いを実感した災害でした。

今後もこの思いを大事にして、またこの表彰を重く受け、企業として持続的に成長していけるよう努力していきたいと思っております。

89

代表取締役
三浦 聖芝主任技術者
山崎 正道

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|-----------------------|
| 工事名 | 国道101号橋梁架替（黒崎橋・迂回路）工事 |
| 受注者名 | 株式会社三浦建設 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | b |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

【国道101号道路復旧】

国道101号路肩部の崩壊により道路の表層部が落下する恐れがあり法面部の復旧を行った。

復旧前



法面部状況



路肩部状況



道路復旧完了



【黒崎川に堆積した流木撤去】

8月3日の豪雨時に現在の黒崎橋の河上に流木が堆積し増水時の道路への反乱が予想されたため早急に撤去作業を行った。

流木撤去前



撤去状況



撤去状況



流木撤去完了



【豪雨災害時の2次被害対策】

天気予報に8月9日の増水が予想されたため、緊急で道路部洗堀防止対策を行った。
また町道部が8月3日の豪雨時に一部崩壊した場所がありその周辺を含めてシート養生を行った。

増水時の道路洗堀対策



町道部法面保護対策



【豪雨災害時の舗装仮復旧とバリケード設置】

豪雨災害時に現在の黒崎橋の左側に既設コンクリート構造物等の崩壊が予想されたのでバリケードを設置して端部によらない様に対策をした。また国道101号部分の一部に深さ10cm程の段差が確認されたため一般車両の交通事故防止のため応急処置として仮復旧を行った。

バリケード設置状況
(鱒ヶ沢側より撮影)



バリケード設置状況
(秋田側より撮影)



舗装仮復旧前



仮復旧舗設状況



仮復旧舗装転圧状況



舗装仮復旧完了



【工事施工に伴う農業者への連携と災害時の協力】

施工時期が稲刈り時期と重なることもあり工事箇所を通行する必要がある農業者と事前に打ち合わせを行った。協議の結果、仮設道路をあらたに設置しそこを通行してもらう事で工事にも農作業にも影響の出ない用に対策をした。また豪雨災以外時には土のう袋等を緊急で提供してほしいとの要望があり現場で使用予定だった当社資材等を提供した。

農業者との連携



農業者への仮設道路設置



農業者への仮設道路設置



被災時の第三者への資材提供



土木工事部門
上北地域県民局地域整備部
(5 工事)

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 三沢十和田線 交通安全施設整備工事 | | |
| 受注者名 | 田中建設株式会社 | | |
| 工事場所 | 十和田市一本木沢地内 | 請負金額 | 82,401,000円 |
| 工期 | 令和4年4月1日～令和4年10月27日 | 成績評定点 | 87点 |
| 完成年月日 | 令和4年10月27日 | 推薦公所 | 上北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 内海 篤樹 | 総括監督員 | 鈴木 孝 |
| 工事内容 | アスファルト舗装工2,350㎡、 側溝工395m、縁石工262m | 主任監督員 | 堀内 俊雄 |
| | | 監督員 | 一山 智弘 |

推薦理由

本工事は、十和田市における三沢十和田線の歩道及び自転車通行帯整備事業であり、東小・中学校、十和田工業高校の通学路に指定された区間（通学路交通安全プログラムも策定）の交通安全対策事業である。当該区間は、三沢市～十和田市間の物流・観光事業における主要路線を構成し、1万台弱/12hの交通量があることから、工事中も対面交通を確保することが要求される。加えて、前述3校の通学路でもあることから、バリケードによる歩車分離等、児童・生徒の通行安全性にも配慮が必要であった。そのような制約の中、工事進捗に合わせて適切に保安設備の配置を変更し、事故・苦情なく工事を完成させた。

また、道路附属物施工において、NETIS登録製品を活用することにより施工時における品質を確保するとともに、プレキャスト製品の設置に係る人員の削減にもつながり、生産性の向上が図られた。

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」、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」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。受賞にあたり、ご指導頂きました監督職員の皆様、ご協力を頂いた地域住民の皆様には、心より感謝申し上げます。

本工事の重点対策として、工事期間を通し重機や工事車両による死角を作らないように配慮するとともに、横断歩道部や各所においても保安設備が児童を隠す死角とならないよう配置を行うなど、通行する人々のそれぞれの目線で全体を考えることにより、安全に工事を進めることができました。

今回の受賞を励みとし、これからも地域に寄り添い、安全且つ高品質な技術とサービスを提供できるよう努めて参りますので、

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。

代表取締役社長
田中 大文主任(監理)技術者
内海 篤樹

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 三沢十和田線 交通安全施設整備工事

受注者名 田中建設株式会社

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | b |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

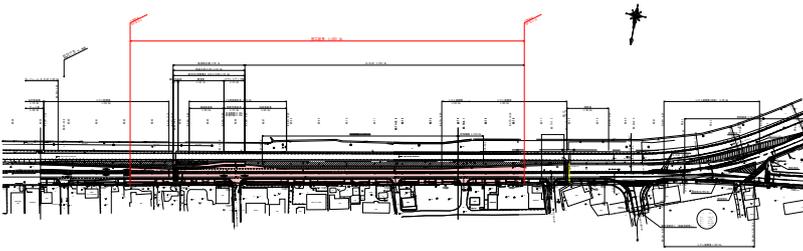
以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

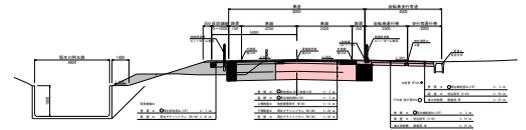
- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

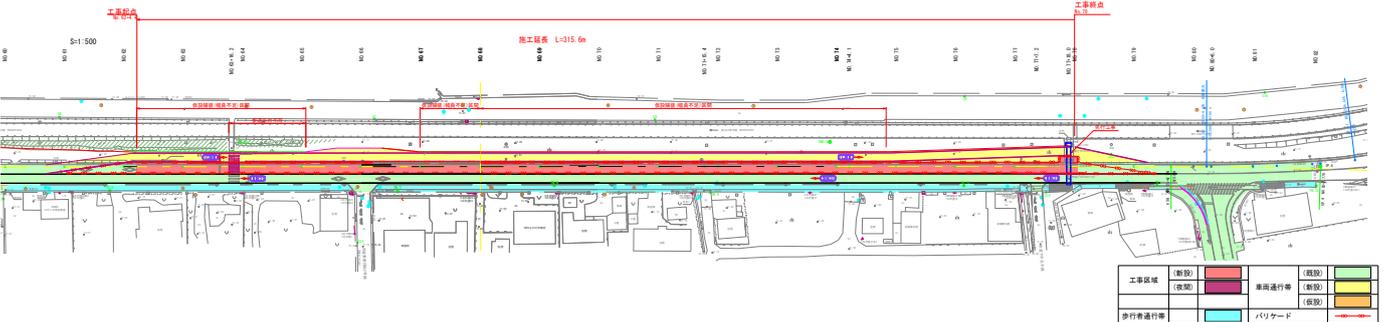
平面図



標準横断面図（標準部）

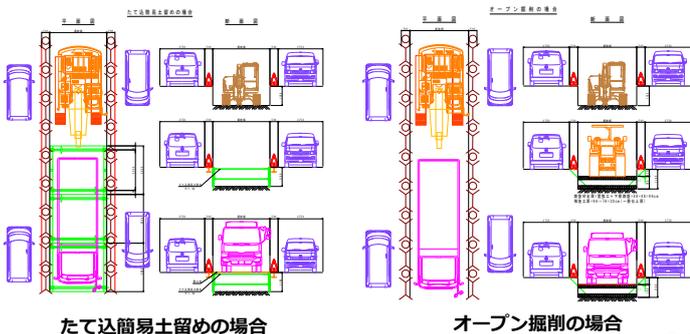


施工時の規制状況（二次施工時）



施工断面図

施工状況写真



掘削状況

掘削完了時

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

県土整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 国道279号道路改良（南B P）工事 | | |
| 受注者名 | 上北建設株式会社 | | |
| 工事場所 | 上北郡横浜町字吹越地内 | 請負金額 | 311,025,000円 |
| 工期 | 令和4年4月1日～令和5年3月28日 | 成績評定点 | 86点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月22日 | 推薦公所 | 上北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 才勝 慎也 | 総括監督員 | 内海 達也 |
| 工事内容 | 施工延長L=620m 道路土工N=1式 擁壁工N=1式 石・ブロック積（張）工N=1式 排水構造物工N=1式 カルバート工N=1式 | 主任監督員 | 壬生 信一 |
| | | 監督員 | 嵯峨 幸雄 |

推薦理由

本工事は、下北地方生活圏の中心都市「むつ市」と東北縦貫自動車道八戸線を結び、下北・南部・青森地方生活圏の地域間連携強化、下北地方の産業等の発展を支援する地域高規格道路（下北半島縦貫道路）の一貫として横浜南バイパス工区における切土と排水構造物の施工を主とする道路改良工事であり、特に評価する取り組みは以下のとおりである。

- ・現場打ち水路函渠工（内空B3700×H2000）についてプレキャスト化を提案し、約2か月の工程短縮を実現
- ・ICTを全面活用した効率的な道路土工の施工・管理により省力化を実現
- ・運行管理アプリを活用したダンプトラック運行の最適化により、掘削→積込→搬出の効率化を実現

以上の取り組みは「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」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



【着工前】起点～



【PCボックスカルバート施工状況】



【運行管理アプリ活用状況】



【ICT土工施工状況】



【完成】起点～



【PCボックスカルバート施工完了】



【運行管理アプリモニター確認】



【ICT建機モニター確認状況】

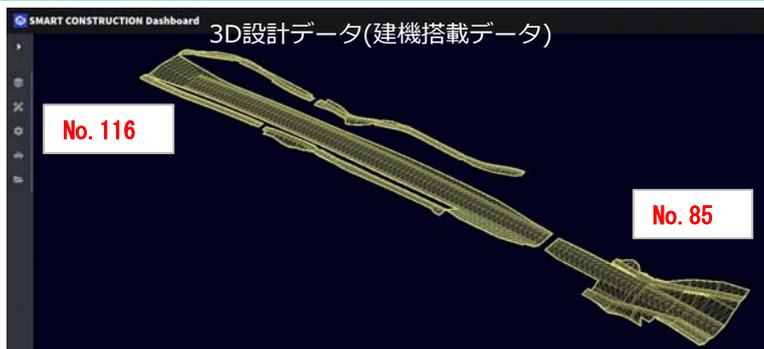
受賞コメント

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。弊社で行った工事は、事業全体の一部にすぎませんが、早期開通への貢献および将来世代の負担にならないよう高品質な現場を目指し取り組みました。何より、約1年におよぶ長期間の工事でしたが工事関連会社の協力のもと、安全優先を理念に工事を進め無事故・無災害で完成することができました。

今後も、この受賞を励みとして社訓である『誠意・創意・熱意』を念頭に社員一同、より一層精進してまいります。最後に、ご指導いただきました監督職員の皆様、隣接工事関係者の皆様には心より感謝申し上げます。

代表取締役社長
田島 一史監理技術者
才勝 慎也

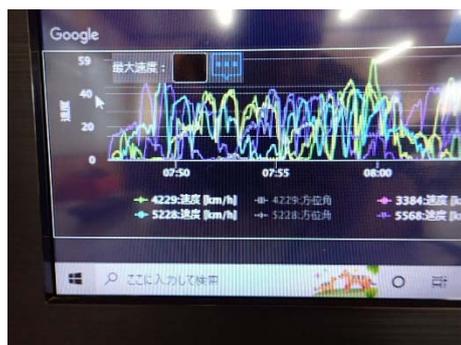
その他説明資料



起工測量計測データ(オルソ画像)



ICT活用による掘削状況



土砂運搬車両の運行管理(GPS及びアプリ使用によるリアルタイム走行履歴)



建災防による現場パトロール状況



外部安全管理士による現場パトロール状況

建設業労働災害防止協会
宮城県支部 駐在
安全管理士 阿部 一夫
〒980-0824
宮城県仙台市青葉区支倉町2-48
宮城県建設協会5階
建設業労働災害防止協会宮城県支部
電話 022(224)1797
FAX 022(265)5604
E-mail: abe_kazu@kensaihou.or.jp

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---------------------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 国道103号橋梁補修（通天橋）工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社中綱組 | | |
| 工事場所 | 十和田市大字奥瀬地内 | 請負金額 | 48,477,000円 |
| 工期 | 令和4年10月27日～令和5年3月25日 | 成績評定点 | 86点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月24日 | 推薦公所 | 上北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 山崎 重信 | 総括監督員 | 鈴木 孝 |
| 工事内容 | 左官工法1構造物、 超薄膜はく落防災コーティング101㎡ | 主任監督員 | 堀内 俊雄 |
| | | 監督員 | 一山 智弘 |

推薦理由

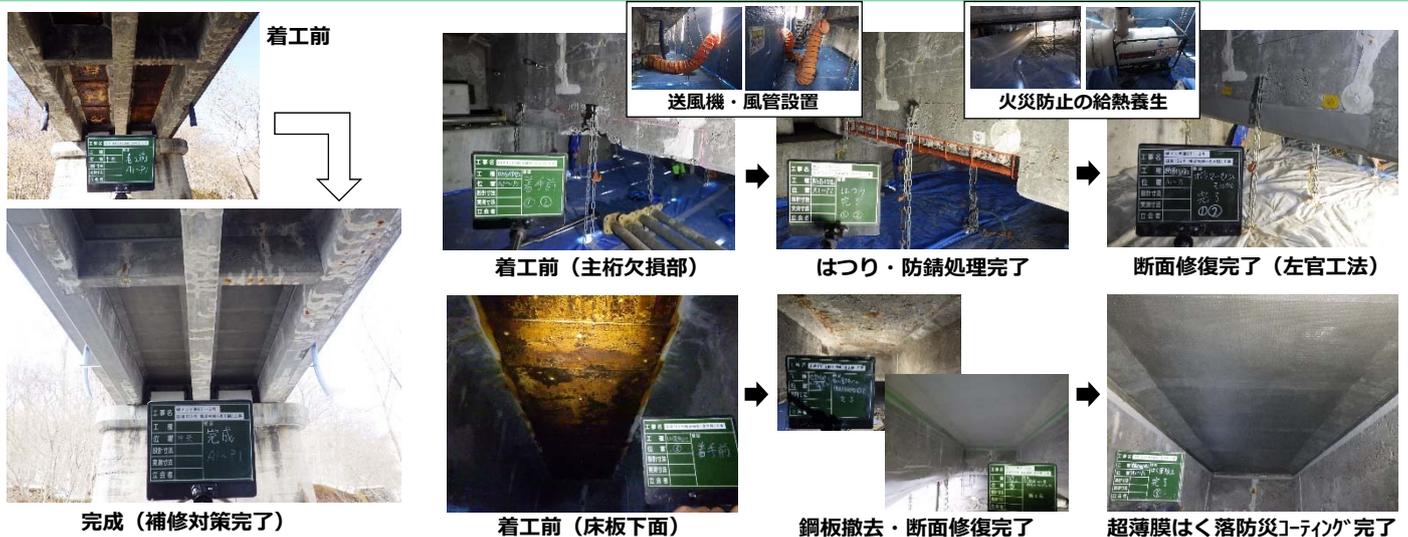
本工事は、十和田市から八甲田・十和田ゴールドラインを經由青森市に至る一般国道103号に架かる通天橋の橋梁補修工事であり、奥入瀬渓流と八甲田山系を結ぶ本県の観光事業を支える重要路線の一つとなっている。

通天橋は有効幅員が約5.5mと狭いことから、吊足場の組立・解体時に橋梁上で橋梁点検車を使用すると、バス・トラック等の幅の広い車両の通行が不可能となる。このため、消防署や道路の利用頻度が高い周辺旅館には、通行前に受注者への連絡をお願いし、前もって橋梁点検車を退避させる対応を行うことで、極力円滑な交通が確保されるよう努めた。

また、厳寒期における施工状況の中、雪寒仮囲いの設置、ジェットハーネス2台による給熱養生による温度管理の徹底、超薄膜防災コーティング施工前にハンチ部の下処理を行うことで付着力を確保する等の工夫により、優れた出来形・品質の確保に努め工事を完成させた。

以上、「工事成績評定点が特に優れているもの」、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」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、栄え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。工事に際して、監督職員の皆様から賜りました的確なご指導と、関係各位のご協力に対しまして、衷心より御礼申し上げます。この受賞を励みに、品質・安全・工程・環境に留意し、インフラの町医者を志とする「愛情と責任感のある橋守」に、より一層の努力と精進を積み重ねて、青森県橋梁アセットマネジメントの運用に寄与してまいりたいと思います。

代表取締役
羽賀 義広主任(監理)技術者
山崎 重信

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名

国道103号橋梁補修（通天橋）工事

受注者名

株式会社中綱組

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

コンクリート補修工法

断面修復工 標準図
鉄筋防錆処理有り

断面修復工 (左官)
ポリマーセメントモルタル

断面修復工 施工手順
鉄筋防錆処理有り

- 不健全断面の除去 ...コンクリートカッターで対象面境界部を切断し、入力はつりにて不健全断面を除去する。
- 防錆処理 ...鉄筋等が露出し、腐食している場合には錆を落とし防錆材を塗布する。
- プライマー塗布工 ...ハツリ面にプライマーをローラ・刷毛を使用して塗布する。
- 左官仕上げ ...始めの1層目は約5~10mm程度で薄めに下地に強く押し付けるように塗りつけ、その後の塗り重ねは下層となしませる。1日の施工は30mmを目安として10mm以内の厚さで塗り重ねる。
- 硬化養生 ...季節、天候を考慮して適切に実施する。外気温が5℃以下になる場合は適切な養生を行う。
- 片付け

鋼板撤去・剥落防止工

※ 剥落防止シートはハンチ部までカバーすること。

断面修復工 標準図
鉄筋防錆処理無し

断面修復工 (左官)
ポリマーセメントモルタル

断面修復工 施工手順
鉄筋防錆処理無し

- 不健全断面の除去 ...コンクリートカッターで対象面境界部を切断し、入力はつりにて不健全断面を除去する。
- プライマー塗布工 ...ハツリ面にプライマーをローラ・刷毛を使用して塗布する。
- 左官仕上げ ...始めの1層目は約5~10mm程度で薄めに下地に強く押し付けるように塗りつけ、その後の塗り重ねは下層となしませる。1日の施工は30mmを目安として10mm以内の厚さで塗り重ねる。
- 硬化養生 ...季節、天候を考慮して適切に実施する。外気温が5℃以下になる場合は適切な養生を行う。
- 片付け

施工手順

- 既設鋼板の撤去 ...グラインダーにてアンカー頭部を切断し既設鋼板を撤去する。尚、アンカー埋設部は残置する。
- コンクリート不健全全部の除去 ...はつりにて除去する。
- プライマー塗布工 ...ハツリ面にプライマーをローラ・刷毛を使用して塗布する。
- 断面修復 ...左官工法にて厚さ10~30mm (平均20mm)の断面修復を行う。始めの1層目は約5~10mm程度で薄めに下地に強く押し付けるように塗りつけ、その後の塗り重ねは下層となしませる。1日の施工は30mmを目安として10mm以内の厚さで塗り重ねる。
- 剥落防止シートの貼付け ...断面修復部の硬化を確認後、接着剤を塗布し剥落防止シートを貼付ける。
- 養生 ...季節、天候を考慮して適切に実施する。外気温が5℃以下になる場合は適切な養生を行う。
- 片付け

工事着手前の説明状況



高湯泉



谷地温泉



高淵石神

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|--------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 国道394号道路改良工事 | | |
| 受注者名 | 田中土木株式会社 | | |
| 工事場所 | 上北郡七戸町字卒古沢南平地内 | 請負金額 | 153,395,000円 |
| 工期 | 令和4年9月1日～令和5年3月25日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和5年3月24日 | 推薦公所 | 上北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 田中 準治 | 総括監督員 | 鈴木 孝 |
| 工事内容 | 地盤改良工1式、カルバート工1式 | 主任監督員 | 能登谷 武範 |
| | | 監督員 | 横山 悠人 |

推薦理由

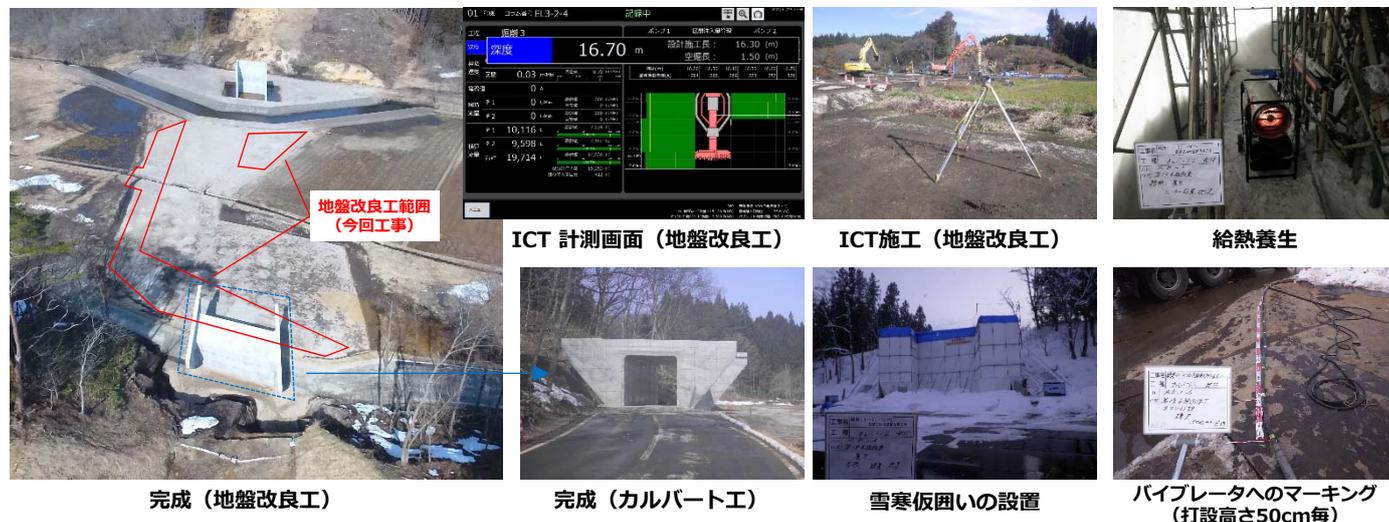
本工事は、上北郡七戸町における一般国道394号の幅員狭小や線形不良を解消し、上北自動車道七戸ICへのアクセス向上を図る榎林バイパス整備に伴う道路改良工事である。

地盤改良工において、ICT施工技術を導入し、施工管理者と運転手が施工のデータ（時間、深度、回転数、流量）や動画をリアルタイムで閲覧・共有しながら施工することで、安定した施工性や品質を確保するとともに、従来は深度の観測や出来形管理等のために配置が必要だった人員の削減にもつながり、生産性の向上が図られた。

また、場所打ち函渠工については、厳寒期における施工状況の中、雪寒仮囲いの設置、給熱養生・送風機攪拌等の温度管理に係る対策のほか、養生期間の短い早強材の使用や打設高さ管理の工夫等により、品質の確保に努め、工事を完成させた。

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」、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」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、栄え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。ご指導賜りました監督職員の皆様をはじめ、無事故無災害での竣工に各方面よりご協力を頂いた工事関係者の皆様方に感謝の意を表するとともに、心中より御礼を申し上げます。

今回の工事では、ICT技術を採用したことによる生産性の向上や施工時期に応じた適切な品質管理を評価頂き、大変光栄に存じます。

今回の受賞を励みとして、今後も施工品質の向上や現場に合ったICT技術の採用に取り組み、また安全管理を徹底して地域の発展に貢献できるよう一層精進してまいります。

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
田中 秀治



特例監理技術者
田中 準治

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 国道394号道路改良工事

受注者名 田中土木株式会社

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| 3.出来形及び出来ばえ | I.品質 | a | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | c |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

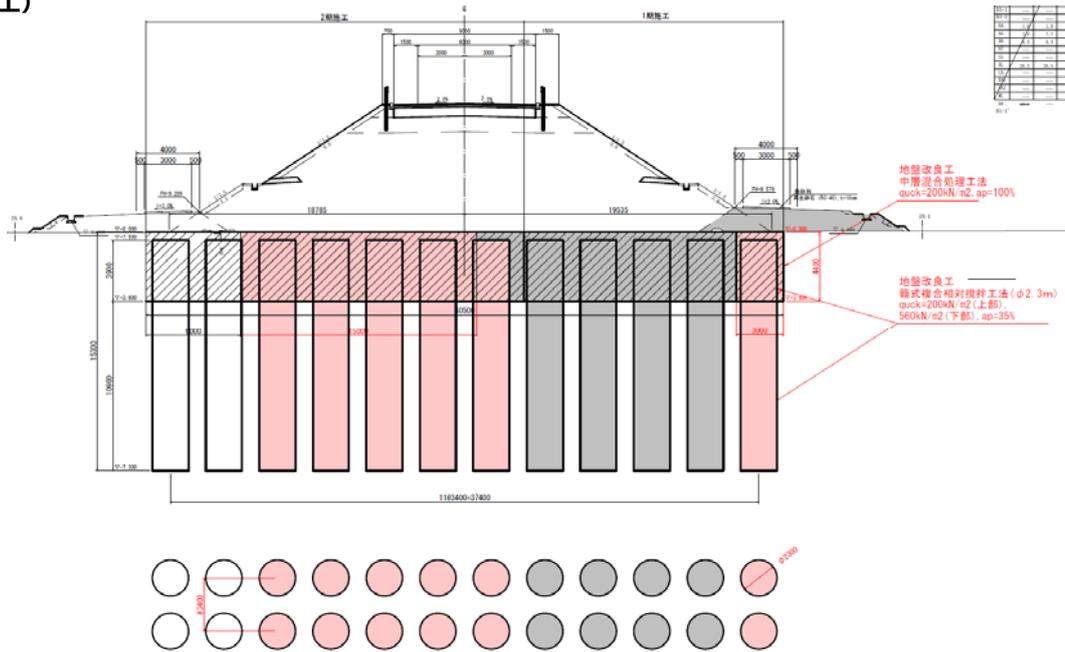
以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

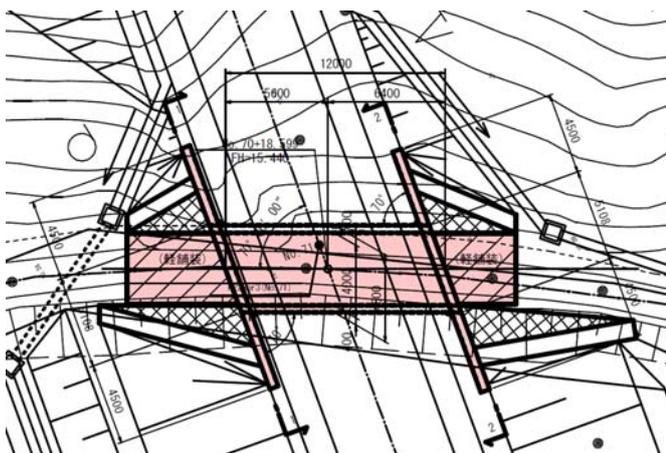
- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

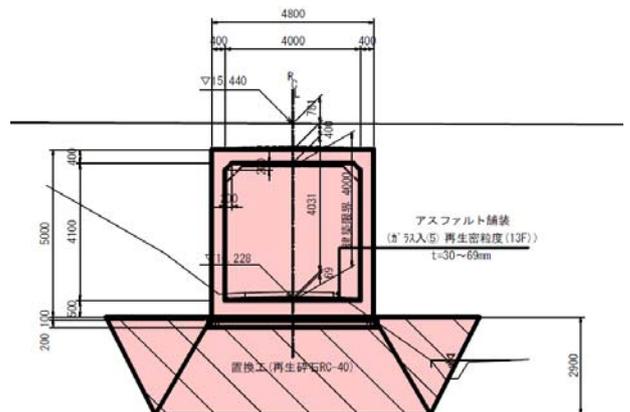
横断面（地盤改良工）



平面図（カルバート工）



横断面（カルバート工）



令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 中野川河川災害復旧工事 | | |
| 受注者名 | 株式会社工藤組 | | |
| 工事場所 | 上北郡七戸町字治部袋3号地内 | 請負金額 | 26,565,000円 |
| 工期 | 令和3年12月18日～令和4年7月15日 | 成績評定点 | 83点 |
| 完成年月日 | 令和4年7月14日 | 推薦公所 | 上北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 戸田 安治 | 総括監督員 | 前田 昇 |
| 工事内容 | 復旧延長L=53.8m(左岸L=19.0m,右岸L=37.4m) コンクリートブロック積工A=197.5m ² | 主任監督員 | 東野 桂一 |
| | | 監督員 | 佐藤 隆昭 |

推薦理由

本工事は、河川護岸の復旧工事であり、令和3年8月の豪雨によって被災した護岸についてL=53.8mを復旧したものである。施工にあたり、隣接する他の工事との工程調整に取り組んだほか、地域住民との調整を密に行った結果、遅れを発生させることなく、また、苦情等のトラブルもなく、円滑に工事を完成させた。

以上、「その他災害関連、技術提案、環境保全及びイメージアップ等で他の建設業者の模範として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。本工事施工にあたり、ご指導頂いた監督職員の皆様、ご協力頂いた関係各位の皆様には心より感謝申し上げます。

本工事は、周辺が耕作農地であったことや他の工事とも隣接している等、工程の調整が心配されましたが、皆様のご協力の下無事故で完成させる事ができました。

今回の受賞を励みとし、「確かな技術で地域の発展に貢献します」の会社方針達成を目指し、更に邁進して参ります。今後とも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
番場 宗幸主任技術者
戸田 安治

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 中野川河川災害復旧工事

受注者名 株式会社工藤組

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | b' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

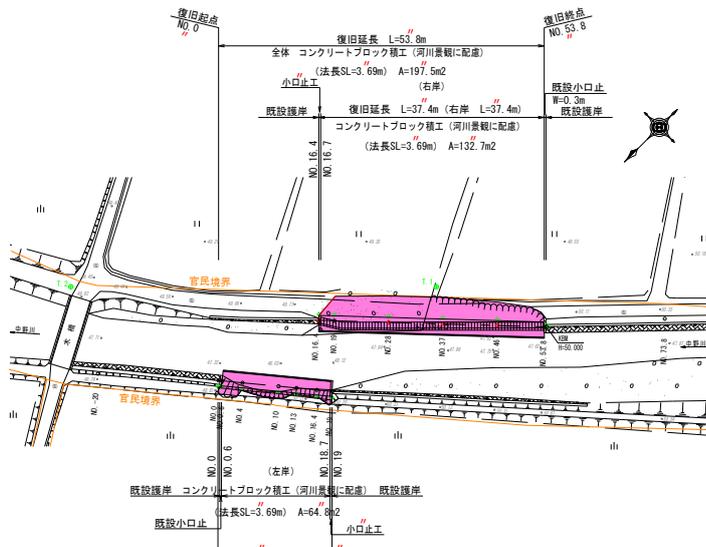
■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

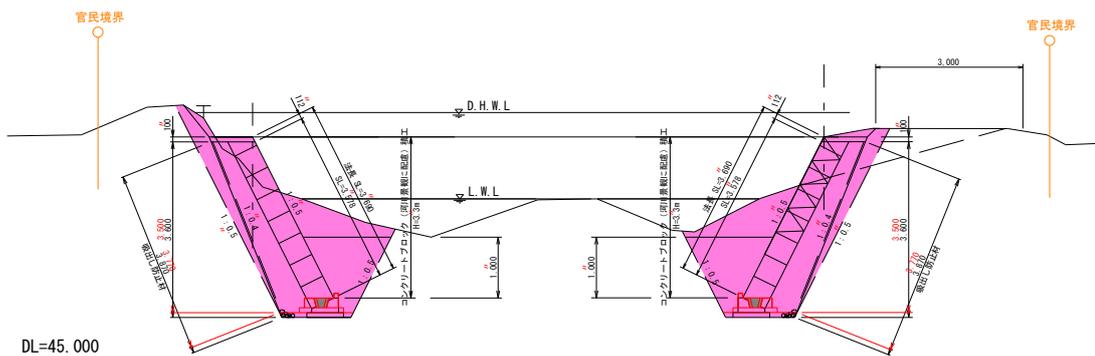
平面図

S=1: 500



標準横断面

S=1: 50



DL=45.000

土木工事部門
下北地域県民局地域整備部
(5工事)

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

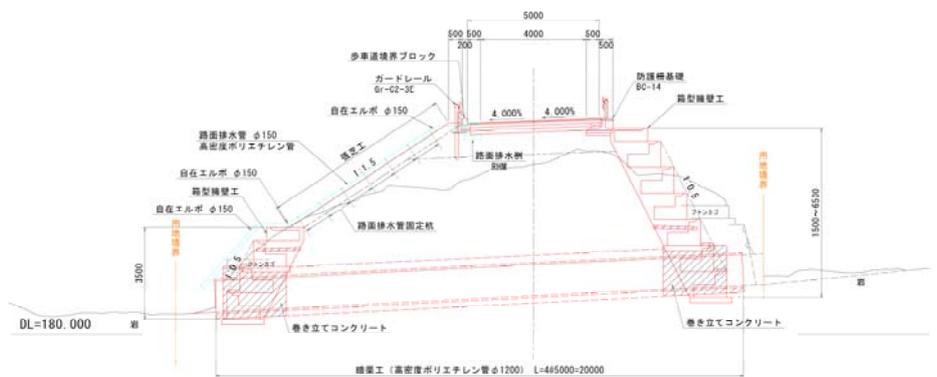
| | | | |
|-----------|---|-------|--------------|
| 工事名 | 薬研佐井線道路災害復旧工事 | | |
| 受注者名 | (株)橋本建設工業 | | |
| 工事場所 | 下北郡むつ市大畑町二階滝国有林2号地内 | 請負金額 | 41,877,000円 |
| 工期 | 令和4年8月18日～令和4年11月30日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和4年11月30日 | 推薦公所 | 下北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 中村 努 | 総括監督員 | 蒔苗 晋 |
| 工事内容 | 復旧延長 L=9.4m 箱型擁壁 A=80.0㎡、暗渠排水管 L=20.0m | 主任監督員 | 河原木 英貴 |
| | | 監督員 | 海老名 健正 |

推薦理由

本工事は、令和4年8月10日～13日の豪雨災害により陥没（全面通行止）した道路の災害復旧工事である。一般県道薬研佐井線はむつ市大畑町～下北郡佐井村を結ぶ広域避難道路であり、国道279号等が通行止めになった場合の迂回路として利用されることもある道路である。そのため、早期の復旧が必要であることから災害査定前に事前着工し、年内に工事を完成させた。

このことから、「工事成績評定が特に優れているもの」、「その他災害関連、技術提案、環境保全及びイメージアップ等で他の建設業者の模範として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、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。この度の受賞にあたり、ご指導賜りました監督職員の皆様をはじめ、工事にご協力頂きました関係者各位の皆様に対し、心から感謝と御礼を申し上げます。

本工事は夏に発生した大雨災害による道路崩落箇所を冬期降雪前に復旧しなくてはならない、非常にスケジュール的にタイトな工事でありましたが皆さまのご協力の下、無事に工期内に終了させることができました。

今後も地域に根差した企業として、高品質で環境に配慮したものづくりを迅速に行っていくるように努力して参りますので、監督職員の皆様をはじめ関係各位の更なるご指導ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。

代表取締役
橋本 大輔現場代理人
中村 努

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名 薬研佐井線道路災害復旧工事

受注者名 (株)橋本建設工業

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

災害のメカニズム

至 佐井 山側
谷側 至 薬研

谷側(左側)法面への表面水流出を確認

周辺状況1

凡例
表面水 (solid blue arrow)
浸透水 (dotted blue arrow)

至 佐井 山側
谷側 至 薬研

被災箇所

横断管渠の入替え状況

被災箇所は山間部の沢地形を通る盛土部である。道路排水の流末付近であり、現況高は周辺地形の中で最も低い。

現地状況から山側斜面への降雨は地中へ浸透後被災箇所へ向かって流れたと考えられる。また、表面水は谷側の法面へ流出後、浸透したと考えられる。



令和3年8月の豪雨災害時には、むつ市大畑町の小赤川橋が落橋し、国道279号が全面通行止めとなった。その際には、大間方面からむつ市方面への迂回路として、薬研佐井線が利用された。

そのため、今回の被災に関しても早急な復旧が必要であったことから被災直後の令和4年8月13日から現場に着手し、年内に工事を完成させた。

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|----------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 烏沢海岸侵食対策工事 | | |
| 受注者名 | 磯沼建設(株) | | |
| 工事場所 | むつ市大字関根地内 | 請負金額 | 175,571,000円 |
| 工期 | 令和4年2月16日～令和4年12月26日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和4年12月5日 | 推薦公所 | 下北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 田中 潔利 | 総括監督員 | 本間 康弘 |
| 工事内容 | 人工リーフ 104.5m | 主任監督員 | 伊賀 隆幸 |
| | | 監督員 | 館岡 静也 |

推薦理由

当工事は、むつ市大字関根の烏沢海岸において、人工リーフの設置を行った工事である。
 当工事では、水産資源への影響を最小限に留めるため、施工前に地元漁協立会いのもとウニ・アワビを施工区域外へ移植するなど、資源の保護に積極的に取り組んだ。また、地元漁協への事前説明や、人工リーフの説明用チラシの配布、イラスト入り説明看板等により、漁業者や地域住民へ周知を行うなど、事業に関するイメージアップを図った。
 以上により「工事成績評定点が特に優れているもの」「その他災害関連、技術提案、環境保全及びイメージアップ等で他の建設業者の模範として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



完成写真



広報用看板

受賞コメント

この度は、栄誉ある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。この工事は、水産資源が豊富な海域での施工であるため、環境保護に積極的に取り組む必要があり、監督職員のご指導と地元漁協の皆様の協力を仰ぎながら無事工事を完成させることが出来ました。ご指導いただきました監督職員の皆様並びにご協力を頂きました地域住民及び漁協関係者の皆様へ心より感謝申し上げます。

この受賞を励みとして、今後も安全・安心を第一に社訓である「人の道」を心に刻み、更なる努力を重ね地域社会に貢献できるよう努力してまいりますので、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
磯沼 慎一郎監理技術者
田中 潔利

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|------------|
| 工事名 | 烏沢海岸侵食対策工事 |
| 受注者名 | 磯沼建設(株) |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | b |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | c |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

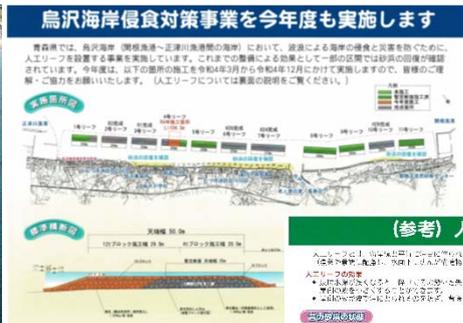
■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

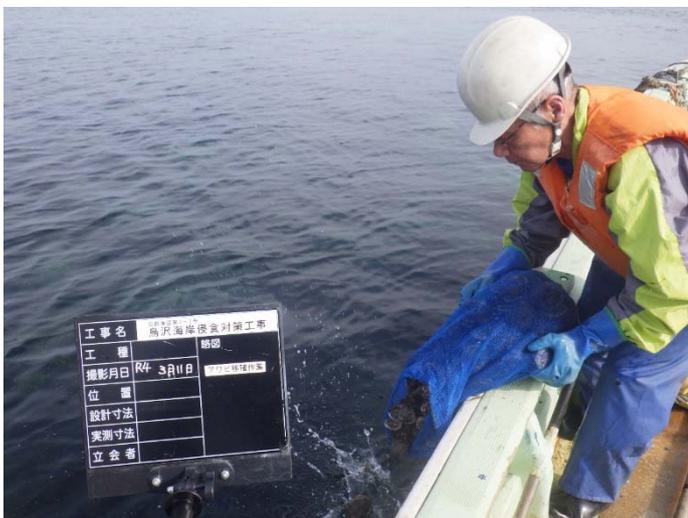
その他説明資料



<完成写真>



<住民へ配布したチラシ>



<アワビの移植状況>



<地元漁協への説明会>

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|----------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 国道338号橋梁補修（宿野部橋）工事 | | |
| 受注者名 | 山内土木(株) | | |
| 工事場所 | むつ市川内町宿野部地内 | 請負金額 | 33,473,000円 |
| 工期 | 令和3年10月13日～令和4年5月31日 | 成績評定点 | 85点 |
| 完成年月日 | 令和4年5月26日 | 推薦公所 | 下北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 濱中 香好 | 総括監督員 | 蒔苗 晋 |
| 工事内容 | 伸縮継手工 L = 25.8m | 主任監督員 | 丸井 孝幸 |
| | 表面含浸工 A = 396㎡ | 監督員 | 櫻庭 良亮 |

推薦理由

本工事は、架設後57年経過した宿野部橋の長寿命化を目的として施行された補修工事である。国道338号の宿野部橋を含む区間は第二次緊急輸送道路で、通行止めとする場合大きく迂回する必要もあり、定期的な補修工事により長寿命化を図ることは重要である。宿野部橋はむつ湾に近接するため、潮位の影響を大きく受けるが、桁下遊間も少ないことから、施工が困難であり、施工時間も制限を受けるものであったが、工期前に余裕を持って完成させたものである。

以上、「工事成績評定が特に優れているもの」「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」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、栄誉ある県土整備部優良工事表彰を賜わり誠にありがとうございます。受賞にあたり、いろいろと大変な現場(施工)でした。ご指導くださいました監督職員の皆様、工事に携わっていただいた関係各位様の協力のおかげで無事に完成することができ、こころより感謝と御礼を申し上げます。

今後も、この受賞を励みとし、更なる品質向上と地域の発展に貢献できるよう、より一層の努力してまいりますので、ご指導ご鞭撻を賜わりますよう、よろしくお願いいたします。

代表取締役
山内 将邦主任技術者
濱中 香好

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|--------------------|
| 工事名 | 国道338号橋梁補修（宿野部橋）工事 |
| 受注者名 | 山内土木(株) |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

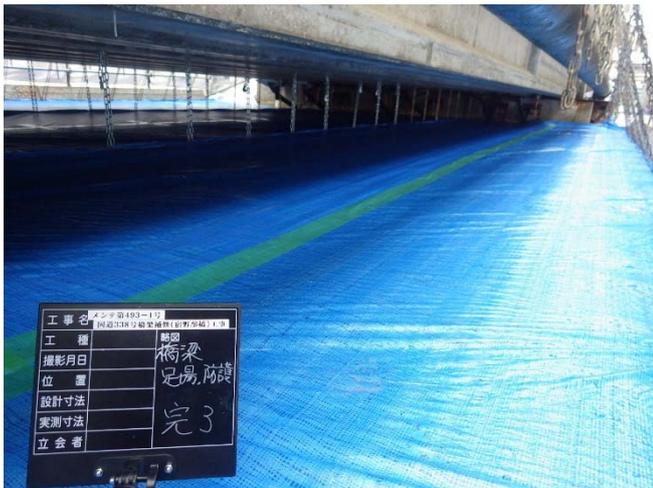
| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | a | a' |
| | II.出来形 | a | b |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料



仮設足場設置の工夫



デザイン工事看板の設置



コロナウィルス感染対策として非接触型体温計、空気清浄機の設置

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

地域整備部長表彰

工事の概要

| | | | |
|-----------|--------------------|-------|--------------|
| 工事名 | 大川尻沢砂防整備工事 | | |
| 受注者名 | (株)熊谷建設工業 | | |
| 工事場所 | 下北郡風間浦村大字下風呂地内 | 請負金額 | 26,257,000円 |
| 工期 | 令和4年2月2日～令和4年6月10日 | 成績評定点 | 84点 |
| 完成年月日 | 令和4年6月10日 | 推薦公所 | 下北地域県民局地域整備部 |
| 主任（監理）技術者 | 澤田 一 | 総括監督員 | 本間 康弘 |
| 工事内容 | 杭式流木対策工1基 | 主任監督員 | 伊賀 隆幸 |
| | | 監督員 | 三浦 功誠 |

推薦理由

当工事は、大川尻沢砂防堰堤下流側に応急対策工として杭式流木対策工1基の設置を行った工事である。当溪流では令和3年8月の豪雨災害により、砂防堰堤下流に位置する風間浦村の水道施設が被災しており、再度災害防止のためにも早期に応急対策を完了させる必要があった。

工事にあたっては、水道施設の取水に影響しないよう水替等に特に配慮が必要であった。また、現場に至る道路が狭隘で、かつ進入路が約14～20%と急勾配であるため、施工機械に限られる中、杭の建込みにあたっては、バックホウ装着型のダウンザホールハンマーでの施工の提案があり、仮設に要する施工日数の大幅な短縮を図り、約1ヶ月で現場作業を完了した。

以上、「困難な自然的、社会的条件を克服して工事等を完成させ、優れた成果をあげたもの」「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」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した。ご指導頂きました監督職員の皆様や関係者各位に心から感謝申し上げます。

本工事は豪雨災害を受け、更に狭小地であったことから、安全対策に細心の注意を払い施工致しました。また協議の上、作業機械を変更し、施工日数の短縮化を図り、無事故・無災害で完了することが出来ました。

この受賞を励みとして、弊社企業理念である「造る真心・受ける信頼」のもと、品質向上・顧客満足のため精進して参ります。



代表取締役社長
熊谷 圭之輔



監理技術者
澤田 一

令和5年度 青森県県土整備部優良工事表彰

| | |
|------|------------|
| 工事名 | 大川尻沢砂防整備工事 |
| 受注者名 | (株)熊谷建設工業 |

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況

| 3.出来形及び出来ばえ | 評価者 | 監督員 | 検査者 |
|--------------|-----------|---------|-----|
| | I.品質 | b | a' |
| | II.出来形 | a | a' |
| | III.出来ばえ | - | b |
| 全体 | d, e評価の有無 | ■なし □あり | |
| 7.法令順守における減点 | | ■なし □あり | |

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料



<削孔状況>

バックホウ装着型のダウンザホールハンマー



<工事用道路>

急勾配かつ狭隘な工事用道路



<水替状況>

水道施設の取水に影響のないように工夫している

