

## 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

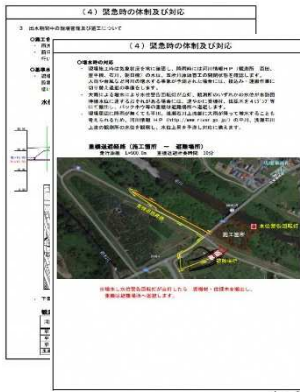
- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和3年7月15日以降に受けた
- 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和3年7月15日以降に営業停止期間がある
- 受注者の令和3年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

## 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。

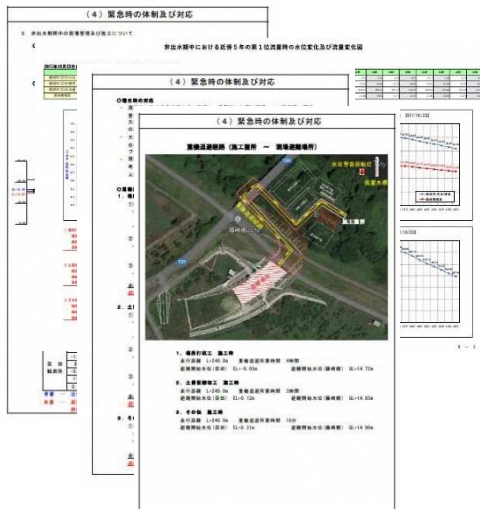
#### 伐採施工時 出水期間中の重機退避計画



#### 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



## その他説明資料

### 【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両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





【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

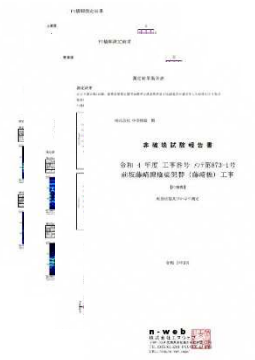


橋脚躯体(柱部)の内部について、非破壊試験によるコンクリート構造物中の配筋状態およびかぶり測定要領に基づき、試験(電磁波レーダー法)を実施。

測定状況

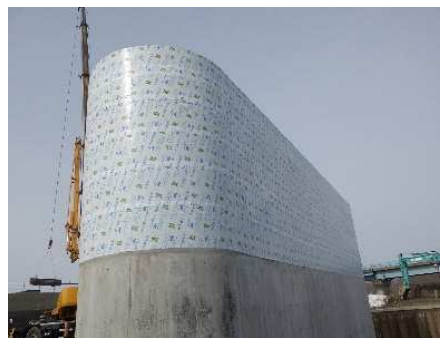


非破壊試験報告書



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

