

令和8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

県土整備事務所長表彰

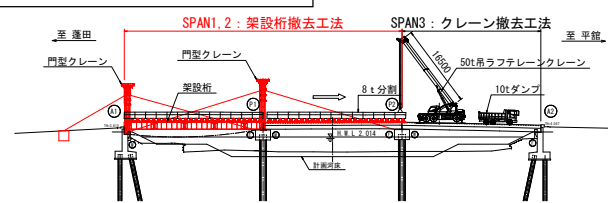
業務名	国道280号橋梁架替（蟹田橋）旧橋撤去・仮設歩道橋設計業務委託		
受注者名	株式会社キタコン		
業務箇所	東津軽郡外ヶ浜町字蟹田地内	委託料	10,549,000円
履行期間	令和7年8月7日～令和8年3月25日	成績評定点	84点
完成年月日	令和8年3月25日	推薦公所	東青県土整備事務所
管理技術者	工藤 靖	総括調査員	根川 徹
業務概要	旧橋撤去詳細設計 N=1式	主任調査員	黒滝 年昭
	仮設歩道橋予備設計 N=1式	調査員	對馬 和希

推薦理由

本業務は、国道280号と二級河川蟹田川の交差部に架橋される蟹田橋の架替に伴い、旧橋撤去設計および仮設歩道橋の予備設計を実施したものである。旧橋の撤去計画にあたっては、河川条件、周辺環境、曲線橋形状など多くの制約条件を有する厳しい条件下で、施工性と経済性の両立が求められた。当該業務では、「架設桁・クレーン併用撤去工法」を採用し、出水期を含めた通年施工を可能として、工期を約2年短縮するとともに、約6億円のコスト縮減を実現している。これにより、施工期間の長期化に伴う地域住民への負担軽減に寄与している。また、架替期間中の歩行者動線確保においては、利便性および安全性に加え、河川環境や漁業活動への影響を考慮した最適な仮設歩道橋の架橋位置を提案している。さらに、歩道橋形式として下路式を採用し、添架にも対応可能な構造とすることで、地域生活への影響を最小限に抑えている。加えて、CIMを活用した3D施工イメージを作成し、施工手順、仮設配置、完成イメージを共有することで、地元説明会や関係機関協議の円滑化に貢献している。これらの取組により本業務は地域住民への配慮と技術的合理性を高い水準で両立した旧橋撤去計画および仮設歩道橋計画である。以上、「特筆すべき技術提案があったもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

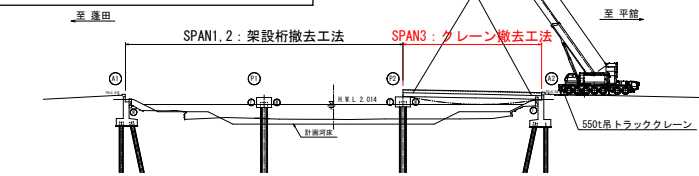
写真・図面等

・SPAN1,2：架設桁撤去工法



仮設構台を必要としない門型クレーン等を主体とした撤去方法（河積阻害無し）

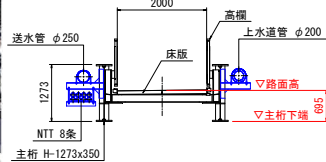
・SPAN3：クレーン撤去工法



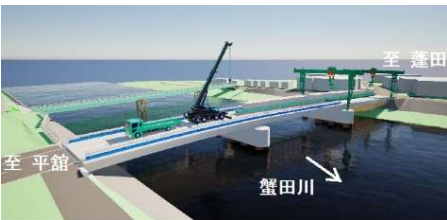
上部工撤去概略図



仮設歩道橋形式（下路式）



橋梁架替期間中のライフライン確保



施工イメージCIM画像



受賞コメント

このたびは、「東青県土整備事務所長表彰」の栄誉を賜り、誠にありがとうございます。ご指導を賜りました東青県土整備事務所の調査職員並びに関係職員の皆様に心より感謝申し上げます。

本業務は、国道280号上の蟹田川を横断する蟹田橋の架替計画に伴う、撤去詳細設計を行った業務です。将来的な橋梁架替計画の条件を踏襲した上で交差河川条件や近隣家屋への影響、上部工の撤去が通年施工が可能かなどを密に検討し、経済性、工期短縮に優れる撤去工法等の提案を行いました。また、関係機関及び周辺住民への判り易い説明資料として、CIMを活用したVR動画などを作成し、地元住民への理解促進、円滑に協議が遂行するよう努めました。

本日の表彰を糧に、今後も技術力・品質向上に努め「安全安心で活力ある地域社会づくり」の一助となれるように今後も努力して参ります。

引き続きのご指導ご鞭撻を賜ります様宜しく申し上げます。



代表取締役社長
佐藤 和昭



管理技術者
工藤 靖