

平成30年度 青森県県土整備部優良工事表彰(公表)

工事名 三沢十和田線橋梁架替(古間木橋)工事

上北地域整備部長表彰

施工箇所 三沢市大字古間木地内

受注者名(所在地) (株)柏崎組 (青森県上北郡おいらせ町立蛇71番地)

主任(監理)技術者 佐藤 賢一

優良技術者表彰

工事概要

工期 平成29年7月21日～平成30年3月25日

完成年月日 平成30年3月22日

概要 施工数量 N=1基
橋脚躯体工 N=1基
鋼管矢板基礎工 N=28本

請負額 135,172,800

円

評定点 86

点

代表者 代表取締役社長
柏崎 尚久推薦公所 上北地域県民局
地域整備部

総括監督員 柴田 司

主任監督員 鈴木 孝

監督員 葛西 孝人

推薦理由

本工事は、主要地方道三沢十和田線古間木橋の橋梁架替のため、橋脚の躯体と鋼管杭基礎を施工したものである。当該現場は、限られた作業ヤード内で鋼管杭基礎等を施工しており、第三者被害の防止や近隣住民へのケアが重要視されるなか、環境測定(騒音・振動)を実施し、影響の大きい作業や時間帯を把握した上で、住民対策や工程調整を行い、苦情・被害防止を行った。また、杭打工事による飛散防止として無排土装置の採用など、環境対策に努めた。

このような中、試験杭を中掘工法にて打設したところ、固い中間層の影響により高止まりが発生し、原因究明と工法変更により多大な時間と労力を要することとなったが、補助工法の併用など、数多くの提案を行ったうえで実施し、軌道への影響も無く、困難な工事を見事完遂した。さらに、寒中コンクリートの温度管理を徹底し、所定の品質を得ることができた。

以上のように、環境対策と工程管理、施工技術が優秀であり、他の模範となる優良工事であると評価できるため、推薦するものである。

工事写真等

【完成状況】



【限られた作業ヤード】



【環境測定(騒音・振動)】



【補助工法(パイロ・WJ併用H形鋼)】 【寒中コンクリートの温度管理】



受賞コメント

この度は、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。受賞にあたり、工事のご指導を賜りました監督職員の皆様、ご協力を頂きました関係者の皆様、そして地域の皆様には心より感謝を申し上げます。

本工事は、鉄道近接かつ人家連担部での施工となっており、狭隘な作業ヤードという条件のなかで、工程管理や品質確保など困難が予想されましたが、無事故無災害で完成することが出来ました。

今後ともこの受賞を励みとし、当社の理念である「和と英知をもって地域社会に貢献」できるよう尽力して参ります。

関係各位の皆様には今まで以上のご指導ご鞭撻をお願い申し上げます。

代表取締役
柏崎 尚久主任技術者
佐藤 賢一