

## 令和6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	岩木川浄化センター汚泥有効利用流入管渠移設工事		
受注者名	丸勘建設株式会社		
工事場所	弘前市大字津賀野地内	請負金額	153,087,000円
工期	令和5年9月30日～令和6年3月25日	成績評定点	84点
完成年月日	令和6年3月25日	推薦公所	中南地域県民局地域整備部
主任（監理）技術者	葛西 雄也	総括監督員	村中 大祐
工事内容	管布設工 L=146.3+150.1=296.4m (ダクタイトル鉄管 φ600 2条)	主任監督員	大塚 憲司
		監督員	渡邊 太郎

## 推薦理由

本工事は、岩木川浄化センター汚泥有効利用（肥料化）施設整備工事に先立ち、汚泥有効利用施設建設用地に干渉する流入管渠について移設・切り廻しを行うものである。

流入管渠（黒石・藤崎幹線）は、1日平均約21,600m<sup>3</sup>の汚水が常時流れており、藤崎中継ポンプ場から流入管渠への送水を一時的に停止できる時間が午前4時から午前7時までの3時間と非常に厳しい制約を受ける工事であった。

本工事の施工にあたっては、入念な施工計画を策定し、管内残留汚水の処理、管切断、管帽設置、切り廻し作業までを所定の時間内に事故なく、また浄化センターの水処理業務を阻害することなく完了させた。さらに、布設管渠において漏水箇所なく完成させたことにより、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



完成写真

管布設工完了  
(埋戻し前)切り廻し作業完了  
(不断水分岐工完了)

## 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。

本工事の一番の問題点は、既設流入管渠から新設流入管渠への切替え時間が3時間しか無く、時間内に作業が終了出来なかった場合、浄化センター施設への多大な悪影響が予想された事です。対策として切替え作業前に綿密な施工計画の策定を行い、作業人員全員により手順の確認及びシミュレーションの実施を繰り返し行うことにより、作業ミスや手回りの発生防止に努め、何とか時間内に確実な管の接続作業を行うことが出来ました。

こうした背景から、今回の施工に当たっては、ミスの許されない、より確実な品質管理を求められる工事でありましたが、適切なお指示、ご指導を賜った監督職員の皆様、また工事に携わっていただいた関係者の方々の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(監理)技術者  
葛西 雄也