

令和5年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

地域整備部長表彰

業務の概要

業務名	3・4・2号西滝新城線道路改築三次元マップ作成業務委託		
受注者名	ジオ・サーチ 株式会社		
業務箇所	青森市大字新城外地内	請負金額	58,872,000円
履行期間	令和4年4月7日～令和5年2月28日	成績評定点	83点
完成年月日	令和5年2月28日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
管理技術者	東海林 隼人	総括調査員	岡 真二
業務概要	地下埋設物レーダー調査 N=1式 地上レーダー調査 N=1式	主任調査員	福原 亜佐子
		調査員	奈良 祐亮

推薦理由

本業務は、3・4・2号西滝新城線の道路改築（電線共同溝含む）を行うにあたり、地上および地下の三次元位置情報を把握することを目的としたものである。地下部は埋設管マッピングシステムを用いて非破壊で探査し、解析結果を3Dで表示した。また、2D詳細設計図面の3Dモデリング化を行い、既設埋設物データに新設計画データを重ね合わせ、それぞれの位置関係および干渉箇所を明確にした。地上部は三次元レーザー測量を行い、三次元点群データを作成した。最後に各々のデータを統合し、地上・地下三次元データを作成した。

実施した効果として、台帳と探査結果の相違箇所の特定や既存埋設物との干渉箇所の特定により、施工前に必要な対策を講じることができるため、施工段階における手戻り防止が図られるなど、工事の円滑な推進が大いに期待される。以上、「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したもの」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

地上

地上点群データ



地上・地下

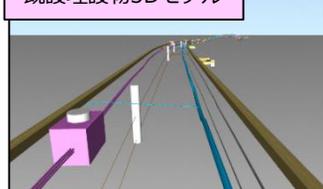
地上・地下統合データ



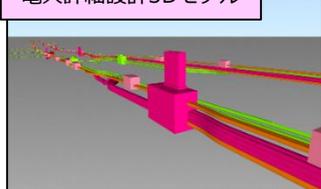
地下



既設埋設物3Dモデル



電共詳細設計3Dモデル



受賞コメント

この度、東青地域整備部長表彰を賜り、誠にありがとうございます。日頃よりご指導の他、迅速な協議対応くださりました東青地域県民局地域整備部の皆様、ご協力くださいました関係者の皆様に深く感謝申し上げます。

本業務では、東青地域県民局の管理する主要道路である西滝新城線の道路改築事業に携わることを通じて、無柱化により「青森県の魅力あふれる美しいまちなみを取り戻し、安全・安心な暮らしを確保する」ことに参画でき、優良業務の評価を頂いたことは、大変光栄なことです。

今回の受賞を励みに更なる技術力向上並びに品質向上に努め、公共事業の円滑な遂行に貢献できるよう精進して参る所存ですので、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
雑賀 正嗣管理技術者
東海林 隼人