

令和元年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

業務の概要

業務名	内童子渡沢外通常砂防測量業務委託		
受注者名	株式会社 測地コンサルシステム		
業務箇所	東津軽郡平内町大字松野木地内	請負金額	13,197,600円
履行期間	平成30年5月2日～平成31年1月10日	成績評定点	81点
完成年月日	平成31年1月9日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
管理技術者	高谷 友朗	優良技術者表彰	総括調査員 工藤 勉
業務概要	現地測量 A=0.2km ² 路線測量 L=0.58km	主任調査員	蛭澤 孝司
		調査員	泉 拓弘

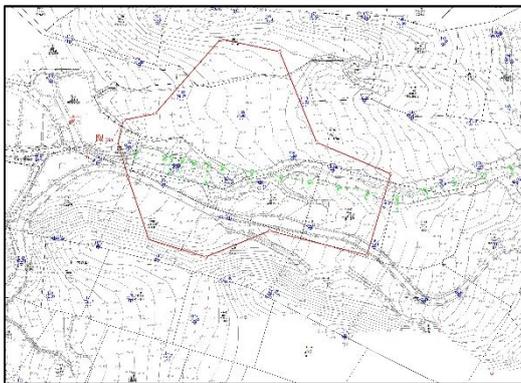
推薦理由

内童子渡沢外は、青森県平内町大字松野木地内を流下する土石流危険渓流である。人家及び主要地方道清水川滝沢野内線を土石流被害から守るため、砂防設備の設置を計画している。当該業務は、現地測量A=0.2km²を行った業務であり、通常の測量機器を用いた地形測量とともに将来のICT工事を想定した設計の資料とするため、地上LS測量も実施し、3次元モデル化したものである。

当該測量箇所は狭隘・急傾斜な地形であるとともに立木が密に立ち並び、LS機器の据付に苦慮したが、据付位置を細かに移動することで高精度なデータ取得を可能とした。また、測量後に立木等の不要な情報を削除する点群処理により、明瞭な3次元モデル化を実現した。

このため、「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。

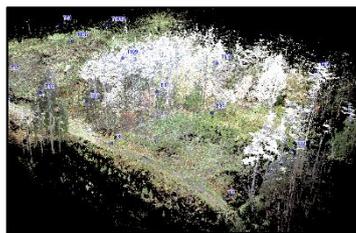
写真・図面等



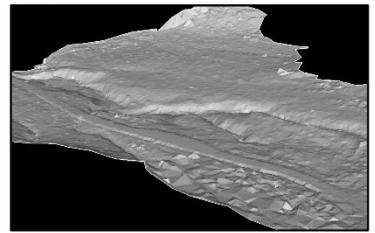
地上レーザスキャナ測定箇所



3Dレーザ計測



3D点群編集前



3D点群編集後

受賞コメント

この度は青森県県土整備部優良建設関連業務表彰を賜り、誠にありがとうございます。

ご指導頂きました調査職員の皆様、ご協力頂きました関係者各位に心から感謝申し上げます。

弊社においては、数年前からi-Constructionへの取り組みを進めており、本業務でその取り組みに対して評価を頂いたことはこの上ない喜びでございます。

今回の表彰を励みとし、今後も高度な品質確保及び技術力向上に努め、地域社会の発展に寄与できるよう精進して参る所存でありますので、今後ともご指導ご鞭撻の程よろしくお願い申し上げます。



代表取締役
齋藤 敏光



管理技術者
高谷 友朗