

令和6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	小湊港海岸耐震対策設計地震動検討業務委託		
受注者名	基礎地盤コンサルタンツ 株式会社		
業務箇所	東津軽郡平内町大字東滝外地内	請負金額	28,886,000円
履行期間	令和4年10月29日～令和5年7月31日	成績評定点	83点
完成年月日	令和5年7月31日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部
管理技術者	小薄 秀亮	総括調査員	小見山 義朗
業務概要	設計地震動の設定 1式	主任調査員	沼田 貴之
	常時微動観測解析 1式	調査員	櫻庭 嗣大

推薦理由

本業務は、小湊港東滝地区、浅所地区、浜子地区における海岸保全施設の耐震性能を照査するため、必要となるレベル1地震動及び設計津波を生じさせる地震動の設定を行うものである。

レベル1地震動の設定では、常時微動観測解析の結果に基づき、3地区共通のサイト増幅特性及び位相特性を作成し、これらを用いて、国土技術政策総合研究所が公表しているレベル1地震動を補正することにより設定した。一方、設計津波を生じさせる地震動では、上記で設定したサイト増幅特性を用いたほか、H24青森県太平洋側想定地震の諸元や断層位置に基づき震源特性や位相特性を作成することにより設定した。推薦すべき点としては、常時微動観測解析の結果、地震観測所の既存サイト増幅特性をそのまま適用できないことが判明した際に、サイト増幅特性の新規作成手法を提案かつその妥当性を港湾空港技術研究所の有識者ヒアリングを行い迅速に小湊港のサイト増幅特性を作成したことや難解な業務フローを分かりやすく報告書にまとめたことが挙げられる。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

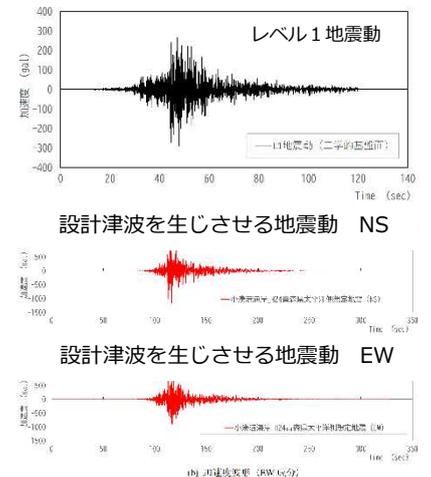
○業務位置図・数量



○常時微動観測解析結果（東滝・浅所・浜子地区）



○地震動の設定



受賞コメント

この度は、東青地域整備部長表彰の栄誉を賜り、誠にありがとうございます。受賞にあたり、ご指導を賜りました調査職員並びに関係職員の皆様に心より感謝と御礼を申し上げます。

本業務は、小湊港の海岸保全施設において、今後の耐震性能照査に必要な地震動設定に関する業務となりますが、施設の耐震性や背後地域の安全性向上に繋がる調査・設計ができたこと、至極光栄に存じます。今回の受賞を励みに、更なる技術研鑽と品質向上に努め、より一層、地域社会に貢献できるよう精進して参りたいと思います。

今後とも、ご指導ご鞭撻のほど、宜しくお願い申し上げます。



代表取締役



管理技術者