

令和元年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

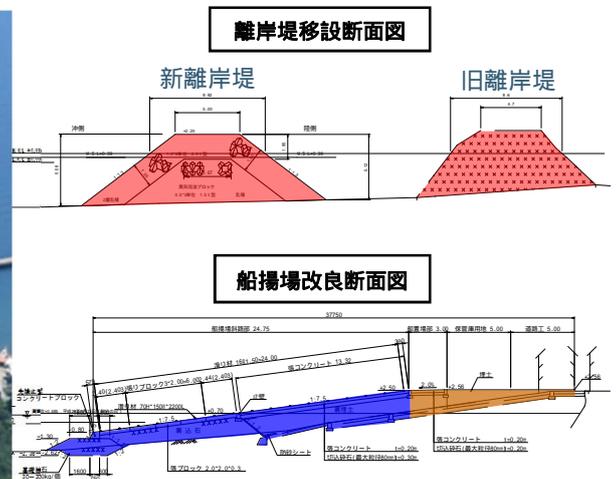
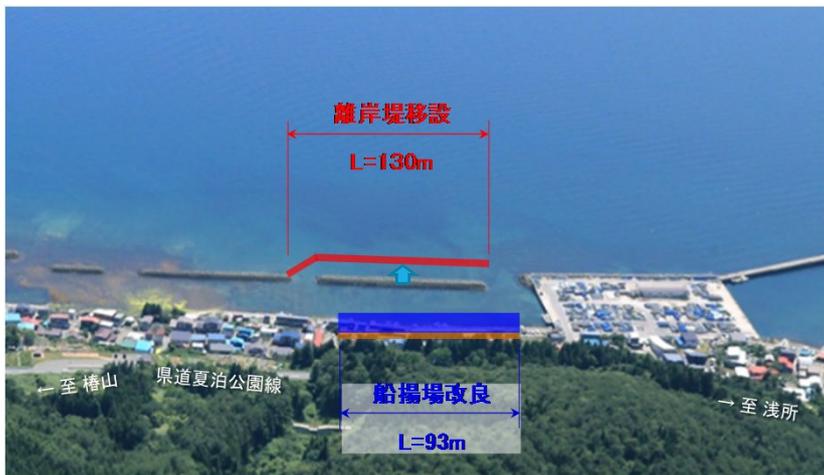
業務の概要

業務名	小湊港改修(統合補助)船揚場(改良)静穏度解析外業務委託		
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地内	請負金額	8,650,800円
履行期間	平成29年12月28日～平成30年7月31日	成績評定点	85点
完成年月日	平成30年7月23日	推薦公所	東青地域県民局地域整備部 青森港管理所
管理技術者	井上 篤	優良技術者表彰	総括調査員 太田 博秋
業務概要	静穏度解析 N=1式	主任調査員	堀木 賢一
	離岸堤設計 N=1式	調査員	小見山義朗

推薦理由

本業務は小湊港間木地区の船揚場改良に伴う離岸堤配置計画に対する静穏度解析及び離岸堤設計を行ったものである。港内静穏度解析において、離岸堤の透過率を適切に考慮したモデルを構築することで、地元ヒアリング結果の実情に応じた波高分布を推定でき、離岸堤移設後の適切な配置計画及び断面決定に寄与できた。ここでは解析の精度を上げる目的で、エネルギー吸収帯を設定した修正ブシネスクモデルを提案・実施し、水路計算と沼田式による伝達率の整合を図ることで、的確な波浪変形解析を可能とする工夫を行った。また、既設離岸堤は古く、消波ブロックの種類・個数等の詳細条件が不明であったが、資料収集と現地詳細調査を基に既設断面構造を推定し、再利用を最大限考慮した移設堤の断面配置計画を決定した。更に、残ったブロックで仮置堤の断面配置計画・安定照査も行い、地元要望に最大限配慮かつコスト低減も図った優良業務である。

写真・図面等



受賞コメント

この度は、県土整備部長表彰の栄誉を賜り、誠にありがとうございます。ご指導を賜りました県の調査職員並びに関係職員の皆様に、心より感謝申し上げます。

調査職員の皆様のご指導の下、地域社会の貢献に繋がる離岸堤の設計ができたことを、至極光栄に存じます。今後も、この受賞を励みとしまして、更なる技術研鑽・品質向上に努め、社会のニーズに応えることで、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、ご指導ご鞭撻の程、宜しくお願い申し上げます。



代表取締役
岩崎 公俊



管理技術者
井上 篤