

令和 5 年 7 月 2 0 日
新潟港湾空港技術調査事務所

令和 4 年度完成優良建設技術者（委託業務）等の 事務所長表彰 受賞者について

優良建設技術者(委託業務)事務所長表彰

北陸地方整備局では、技術の向上及び事業の推進に資するため、委託業務の中から成果が優秀で他の模範となるものを優良建設技術者として表彰しています。

受賞者：團村 肇（だんむら はじめ）

受注者：株式会社エコー 北陸事務所

業務名：新潟港（西港地区）航路泊地付帯施設護岸（西）基本設計

工期：（自）令和 4 年 6 月 9 日 （至）令和 5 年 1 月 1 0 日

請負金額： 1 7, 2 2 6, 0 0 0 円

選定理由： 本業務は、新潟港（西港地区）航路泊地付帯施設における護岸（西）の基本設計であり、前年度実施した検討対象施設の水理模型実験結果を踏まえ、コスト縮減の観点から構造形式を消波ブロック被覆堤から直立堤に変更したことに伴う修正設計を行ったものである。

当該管理技術者は、業務の統括・管理者として豊富な経験を活かし、当該施設整備における設計波見直しや設計対象施設の整備進捗に伴い隣接海水浴場へ与える影響など、複合的な要因への対応が必要な検討において、再現性の高い波浪分布シミュレーションモデルの作成と高い技術力をもって経済的な構造断面の提案を行ったものであり、良好な成果であったことを評価できるものである。

業務担当技術者事務所長表彰

公共工事に関する調査等の品質が、公共工事の品質確保を図るうえで重要な役割を持つことから、北陸地方整備局港湾空港部においては、港湾空港関係の調査・設計業務および発注者支援業務の受注者として、その役割を遺憾なく発揮し、積極的かつ円滑に業務を進め、良質な成果の作成に貢献した担当技術者を表彰しています。

受賞者：久保田 徹（くぼた とおる）

受注者：株式会社エコー 北陸事務所

業務名：新潟港（西港地区）航路泊地付帯施設護岸（西）基本設計

工期：（自）令和4年6月9日（至）令和5年1月10日

請負金額：17,226,000円

選定理由：当該施設は、護岸（北）と北西側端部で接続部で護岸（北）〔構造形式消波ブロック被覆堤〕の消波ブロックが護岸（西）側に回り込み、巻き止めが形成される。その一方で、防波堤（第二西）の遮蔽域に若干かかる配置の施設であるとともに施設の天端高さが異なるため接続部の端部処理が課題となる。

同時に、許容越波流量の設定が必要な護岸であることから接続部の設計条件（設計波）の設定も難しい難易度の高い業務であった。

担当技術者は、エネルギー平衡方程式による波浪変形計算から求めた設計対象護岸の堤前波算定結果と、設計施設の配置情報を重ね合わせつつ、屈折、回折、反射等波の影響を考慮したポイント別の波高・波向きを各構造断面に設定することで、被覆形状や上部工形状を的確に判断し、適切な断面構造の検討にあたった。

本業務において、高い業務知識および豊富な経験を背景に適切な断面設定を行った成果は、業務の品質向上に大きく貢献したものであり、良好な成果であったことを評価できるものである。