

国土交通省 北陸地方整備局
敦賀港湾事務所

記 者 発 表

発 表 日 時

平成26年 7月18日14:00以降解禁

平成25年度完成 優良工事等の事務所長表彰式 について（お知らせ）

優良工事等の表彰は、北陸地方整備局所管の工事等に関し、その施工及び成果が優秀であって、他の模範となるものを選定し表彰することにより、建設技術の向上と建設事業の推進に役立てることを目的として制定されており、敦賀港湾事務所では、所管の平成25年度優良工事等について、別紙のとおり決定いたしました。

なお、事務所長表彰式を下記のとおり予定しておりますのでお知らせいたします。

記

1. 日時 平成26年7月18日（金）14：30～15：00
（受付開始14：15～）
2. 場所 国土交通省 北陸地方整備局 敦賀港湾事務所 敦賀庁舎 会議室（1F）
敦賀市松栄町2番43号 tel(0770)22-2590

【同時発表記者クラブ】

福井県政記者クラブ
敦賀記者クラブ

【問い合わせ先】

国土交通省 北陸地方整備局
敦賀港湾事務所
企画調整課 廣木
TEL：0770-22-2590
FAX：0770-21-8101

平成 2 5 年 度 完 成 優 良 委 託 業 務 事 務 所 長 表 彰 一 覧

[優 良 委 託 業 務]

番 号	事 務 所 名	業 務 名	請 負 者 名
1	敦 賀 港 湾 事 務 所	つる が こう ぼう は てい せい のう けん しょう ちよう き 敦 賀 港 防 波 堤 性 能 検 証 調 査	かぶ しき かい しゃ 株 式 会 社 エ コ ー 北 陸 事 務 所

請負者	株式会社 エコー 北陸事務所	事務所名	敦賀港湾事務所
	所長 杉浦 淳	業務名	敦賀港防波堤性能検証調査
	新潟県新潟市中央区万代島5番1号	工期	平成25年 9月25日 ～ 平成26年 3月14日
		請負金額 (千円)	14,595 千円
選定理由	<p>本業務は、敦賀港の鞠山防波堤が要求性能を満足しているかを検証するため、防波堤の安定性照査を行い、その結果をもとに改良構造の抽出を行うとともに、防波堤改良による効果を便益計測したものである。</p> <p>改良断面の選定にあたっては、内部が空洞の特殊な消波型防波堤の耐波性能を向上させるので、既設防波堤の設計条件や構造等、細部までを熟知した上で、高度な技術的判断をもって、当該施設での適用可能な工法を抽出する必要があった。</p> <p>さらに設計断面の選定に際しては、前提条件である安定性向上機能の他に、低反射機能を追加で付加したケースも提案し、数値波動水路(CADMAS)による各反射率の算定及びその値を用いたビジネスモデルによる静穏度解析を行い、各断面における静穏度の改善効果とその建設コストを算出・対比することで、低反射機能を断面に付加することの是非を理論的に評価・判断した。</p> <p>また、防波堤の安定性を向上させる改良事業での費用対効果の算出方法には、マニュアル等により基準化されているものはない。そのため、「港湾投資の評価に関する解説書の防波堤整備プロジェクト」、「他港湾における類似プロジェクト」及び「船社、港運業者等からのヒアリング結果」を踏まえ、可能性のある6つの便益効果を抽出するとともに、それぞれを解析・評価を行い、「静穏度改善効果による滞船便益」と平成24年被災実績及び設計波高出現確率からなる「防波堤被災回避便益」の便益計測を提案した。</p> <p>以上により、経済性と安定性のバランスがとれた防波堤改良断面を選定した。</p>		