

令和元年5月28日  
株式会社オリエンタルコンサルタンツ  
代表取締役社長 野崎 秀則

## **平成30年度PC工学会賞作品賞を受賞！** **「小名浜マリンプリッジ」**

このたび、株式会社オリエンタルコンサルタンツにて設計を行った「小名浜マリンプリッジ」が、公益社団法人プレストレストコンクリート工学会の主催する「平成30年度PC工学会賞」の作品賞（土木部門）を受賞しました。

### **「小名浜マリンプリッジ」**

この橋は、福島県いわき市小名浜港に建設される東港地区（人工島）とふ頭地区をつなぐ橋長927mの臨港道路橋です。航路上をまたぐ主橋梁部は、5径間連続PCエクストラドーズド橋であり、臨港道路橋として日本で初めて採用した形式です。小名浜港および周辺地区のランドマークとして、周辺環境と調和し、景観に配慮したデザインとしています。

海上橋としての厳しい腐食環境に対して長期耐久性に配慮した構造・仕様を採用し、東日本大震災を踏まえた耐震性の確保、さらに将来への長期の健全性を確保していくため、本橋の特性を踏まえた独自の点検マニュアルを策定するとともに目視点検しやすい補助的な工夫なども取り入れています。

プレストレストコンクリート技術の発展、普及に顕著な貢献をしたとの評価により受賞に至りました。

### **■対象橋梁概要**

企業者（受賞者）：国土交通省東北地方整備局小名浜港湾事務所

設計者：(株)オリエンタルコンサルタンツ（主橋梁部）

施工者：[上部構造]清水・東亜・川田特定JV、清水・川田特定JV、三井住友建設(株)、(株)ピーエス三菱

[下部構造]若築・大豊・みらい特定JV、若築・大豊特定JV、清水・東亜特定JV、清水・東亜・川田特定JV、東洋建設(株)、若築建設(株)、三井住友建設(株)、東亜・不動テトラ特定JV、あおみ建設(株)

所在地：福島県いわき市（小名浜港）

構造形式：上部工：5径間連続PCエクストラドーズド橋(主橋梁部)

下部工：(橋脚) RC 橋脚(2柱式、壁式)、(基礎) ケーソン基礎、鋼管矢板基礎、杭基礎

橋長：927m



小名浜マリブリッジ 3号ふ頭より望む



左：国土交通省東北地方整備局小名浜港湾事務所 尾崎精一所長  
右：(株) オリエンタルコンサルタンツ関東支社構造部 栗山照雄（設計担当）

<本資料に関するお問い合わせ先>  
株式会社オリエンタルコンサルタンツ  
TEL: 03-6311-7551 FAX: 03-6311-8011  
URL:<http://www.oriconsul.com/>  
統括本部 宮内、丸山