

令和6年7月23日

国土交通省関東地方整備局

京浜港湾事務所

令和5年度優良工事等の事務所長表彰について

関東地方整備局京浜港湾事務所では、令和5年度に完了した工事及び業務の中で、特に優れた成績を収めた工事、業務及び技術者について、令和5年度事務所長表彰を行いますのでお知らせいたします。

記

1. 日 時： 令和6年7月23日（火）16時00分から
2. 場 所： 京浜港湾事務所 5階 第一会議室
3. 表彰件数等：

優良工事及び優秀工事技術者	1件及び1名
優良下請企業及び優秀下請技術者	2件及び2名
優良業務及び優秀技術者	2件及び2名
4. 当日の取材： 取材希望の方は、当日会場にて受付をお願いいたします。
また、写真撮影等は式の進行の妨げにならないよう、
お願いいたします。

<発表記者クラブ> 竹芝記者クラブ、神奈川県政記者クラブ、神奈川建設記者会、
横浜海事記者クラブ、川崎記者クラブ

<問い合わせ先>

関東地方整備局 京浜港湾事務所
副所長 上妻 照由（かみつま てるよし）
総務課長 眞角 孝史（まかど たかし）
電 話：045-226-3740

令和5年度優良工事等の表彰について

1. 目的

令和5年度に京浜港湾事務所で完成した工事及び業務の中から、その施工及び業務への取り組みが優秀で他の模範となる工事及び業務を選定し、当該業者及び技術者を表彰することにより建設における技術の向上及び円滑な事業推進に資することを目的とします。

2. 令和5年度優良工事等〔事務所長表彰〕

(1) 優良工事及び優秀工事技術者

工事名	優秀工事技術者	業者名 代表者名 住所
令和4年度 横浜港新本牧地区 護岸(防波)A築造工事	南部 拓歩 現場代理人	東洋・あおみ特定建設工事共同企業体 東洋建設株式会社 横浜支店 支店長 齊脇 伸英 神奈川県横浜市山下町25番地15

(2) 優良下請企業及び優秀下請技術者

工事名	優秀下請技術者	業者名 代表者名 住所
令和3年度 横浜港新本牧地区 護岸(防波)東側築造工事	向井 一成 主任技術者	深田サルベージ建設株式会社 東京支社 東京支社長 岡本 貢一 東京都港区芝浦三丁目9番1号 芝浦ルネサイトタワー3階
令和4年度 横浜港新本牧地区 護岸(防波)A築造工事	高橋 修司 主任技術者	錦海運建設株式会社 代表取締役 横山 稔也 神奈川県横浜市磯子区西町10番23号

(3) 優良業務及び優秀技術者

業 務 名	優秀技術者	業 者 名 代 表 者 名 住 所
令和 5 年度 横浜港新本牧地区 他港湾整備における 施工管理手法等改良業務	おぐろ しょうじ 小黒 章二 管理技術者	一般財団法人港湾空港総合技術センター 理事長 山懸 宣彦 東京都千代田区霞が関三丁目 3 番 1 号
令和 5 年度 川崎港臨港道路 東扇島水江町線技術評価業務	よこた ひろし 横田 弘 管理技術者	沿岸技術研究センター・大日本ダイヤ コンサルタント設計共同体 一般財団法人沿岸技術研究センター 代表理事・理事長 宮崎 祥一 東京都港区西新橋一丁目 1 4 番 2 号

3. 優良工事等の概要及び表彰理由 [事務所長表彰] (資料参照)

4. 表彰式 [事務所長表彰]

表彰式は、優良工事等の表彰受賞の者が出席し、事務所長から表彰状が授与されます。

国土交通省関東地方整備局 京浜港湾事務所

令和5年度優良工事等の事務所長表彰について

記者発表資料（参考資料）

令 和 5 年 度

優良工事等の事務所長表彰の概要及び表彰理由

令 和 6 年 7 月 1 9 日

国土交通省関東地方整備局

京 浜 港 湾 事 務 所

優良工事及び優秀工事技術者 所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 会社名	とうよう・あおみとくていけんせつこうじきょうどうきぎょうたい 東洋・あおみ特定建設工事共同企業体		
ふりがな 技術者名	なんぶ たくほ 南部 拓歩	職種	現場代理人
ふりがな 工事名	れいわ4ねんど よこはまこうしんほんもくちくごがんぼうはAちくぞうこうじ 令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事		
工期	(自) 令和4年12月12日 (至) 令和6年3月15日		
事務所名	京浜港湾事務所		
工事概要	本工事は横浜港新本牧地区護岸(防波)Aの工場製作工、基礎工、本体工(ケーソン式)、本体工(ブロック式)、本体工(場所打式)、裏込工、仮設工、付属工、雑工を施工したものである。		
表彰理由 【工事】	<p>施工箇所の新本牧地区では、本工事の他にも海上地盤改良工事を実施しており、輻輳する中での施工となった。</p> <p>そのような現場条件で、海中作業の可視化やRCケーソン据付における高波浪を監視する浮標画像追跡システム等の新技術の活用により、確実な施工を行った。</p> <p>また、既設護岸と据付済RCケーソンとの間に設置するケーソン及びブロック据付では、施工箇所が狭隘なため、起重機船と既設護岸の離隔が狭く、据付方法の検討に苦慮したが、BIM/CIMを活用し3次元モデルを使用した施工計画の検討や施工方法の見える化を図ることにより、事故・トラブル無く完遂した。</p>		
表彰理由 【技術者】	<p>複数工事が輻輳する中での施工という現場条件であったが、各工事との作業船配置や工程の調整、アンカー係留等の工夫等において、現場代理人として極めて高い調整能力を発揮し、各工事との綿密な協議・調整を行い、工期の厳守と安全確保に努めた能力は優秀であった。</p>		

完成又は施工状況写真



ケーソン据付施工状況



完成

優良下請企業及び優秀下請技術者 所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 元請業者名	ごよう・みらいとくていけんせつこうじきょうどうきぎょうたい 五洋・みらい特定建設工事共同企業体		
ふりがな 下請業者名	ふかださるべーじけんせつかぶしきがいしゃ とうきょうししゃ 深田サルベージ建設株式会社 東京支社		
ふりがな 下請工事種別	こうわん・くうこう・かいようめたてこうじ ぶれきやすとぶざいすえつけこう 港湾・空港・海洋埋立工事 プレキャスト部材据付工		
ふりがな 下請代表者名	おかもと こういち 岡本 貢一	役職	東京支社長
下請住所	東京都港区芝浦3丁目9番1号芝浦ルネサイトタワー3階		
ふりがな 下請技術者名	むかい いっせい 向井 一成	職種	主任技術者
ふりがな 工事名	れいわ3ねんど よこはまこうしんほんもくちくごがんぼうはひがしがわちくぞうこうじ 令和3年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)東側築造工事		
事務所名	京浜港湾事務所		
工事概要	本工事は、横浜港新本牧地区護岸(防波)東側の海上地盤改良工、基礎工、裏込工、本体工(ケーソン式)、仮設工、共通工及び雑工を施工したものである。		
下請工事概要	本工事は横浜港新本牧地区護岸(防波)東側において、ケーソン据付を施工したものである。		
優良下請表彰理由【工事】	<p>ハイブリッドケーソンを安全かつ確実に据え付けるため、自動追尾式のトータルステーションを利用した自動計測システムを導入し実施した。</p> <p>ケーソン据付時にケーソンの位置及び傾きを自動計測し、モニター上でケーソンの位置と目標据付位置情報をリアルタイムで可視できるため、波浪やうねりのある海域においても正確な据付誘導と中水管理の実施を行い、水深-15mの基礎マウンド上に正確に据付を行った。</p>		
特筆すべき事項	ICTを活用し、ハイブリッドケーソンを基礎マウンド上に正確に据え付けた。		

優良下請企業及び優秀下請技術者 所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 元請業者名	とうよう・あおみとくていけんせつこうじきょうどうきぎょうたい 東洋・あおみ特定建設工事共同企業体		
ふりがな 下請業者名	にしきかうんけんせつかぶしきがいしゃ 錦海運建設株式会社		
ふりがな 下請工事種別	こうわん・くこう・かいようめたてこうじ ぶれきやすとぶざいすえつけこう 港湾・空港・海洋埋立工事 プレキャスト部材据付工		
ふりがな 下請代表者名	よこやま としや 横山 稔也	役職	代表取締役
下請住所	神奈川県横浜市磯子区西町10番23号		
ふりがな 下請技術者名	たかはし しゅうじ 高橋 修司	職種	主任技術者
ふりがな 工事名	れいわ4ねんど よこはまこうしんほんもくちくごがんぼうはAちくぞうこうじ 令和4年度 横浜港新本牧地区護岸(防波)A築造工事		
事務所名	京浜港湾事務所		
工事概要	本工事は横浜港新本牧地区護岸(防波)Aの工場製作工、基礎工、本体工(ケーソン式)、本体工(ブロック式)、本体工(場所打式)、裏込工、仮設工、付属工、雑工を施工したものである。		
下請工事概要	本工事は横浜港新本牧地区護岸(防波)Aにおいて、ケーソン据付、ケーソン中詰、蓋コンクリート、方塊ブロック据付、場所打コンクリートを施工したものである。		
優良下請表彰理由【工事】	ケーソン製作場所から、重量1,600tのケーソンを起重機船により安全に吊りえい航するとともに、ケーソンを安全かつ確実に据え付けるため、ICTを活用した施工として、ケーソンと据付位置をリアルタイムに可視化する技術を用いて、水深-10mの基礎マウンド上に据付を行った。 また、各工事と連携した配置調整やアンカー係留等の工夫により、事故やトラブル無く工事を完了した。		
特筆すべき事項	<ul style="list-style-type: none"> ・仮置場所から、重量1600tのケーソンを起重機船により安全に吊りえい航した。 ・配置調整やアンカー係留等を工夫して、ケーソン据付を行った。 		

優良業務及び優秀技術者 所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 会社名	いっぽんざいだんほうじん こうわんくこうそうごうぎじゅつせんたー 一般財団法人 港湾空港総合技術センター		
ふりがな 技術者名	おぐろ しょうじ 小黒 章二	職種	管理技術者
ふりがな 業務名	れいわ5ねんど よこはまこうしんほんもくちくほかこうわんせいびにおけるせこうかんりしゅほうとうかいりょうぎょうむ 令和5年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等改良業務		
履行期限	(自) 令和5年7月24日 (至) 令和6年3月8日		
事務所名	京浜港湾事務所		
業務概要	本業務は、横浜港新本牧地区他整備において実施される事業(工事、業務等)の円滑な実施を図るため、品質管理、出来形管理等のデータが収められている施工管理システムを改良したものである。		
表彰理由	<p>本業務では、横浜港新本牧地区他整備における生産性向上の視点で、施工管理システムである「港湾整備BIM/CIMクラウドシステム(以下、「BIM/CIMクラウド」という)」を効果的・効率的に運用していくことが求められた。</p> <p>本業務の実施にあたり、令和2年度の「BIM/CIMクラウド」構築以降の対象工種拡張やシステム改良経緯、施工管理等へのクラウド活用に向けた国内動向等、改良の経緯や検討内容を一覧表や全体像に整理したことで、利用者が的確に理解できるように努めた。</p> <p>また、その活用目的や保有機能等(何に使用するのか、出来ること・出来ないこと等)を更に整理を行うことで、システムの改良、運用における課題の把握に努めた。</p> <p>更に、施工管理手法の向上(システムの効果的な活用)には、施工に携わる担当者の知識やスキルの向上が重要となることから、「BIM/CIMクラウド」を利用する実務者を対象とした説明会の実施にて情報共有と理解促進を図るとともに、説明会参加者にヒアリングを行うことにより、精度の高い分析・評価となるような取組を実施する等、業務目的を十分に満足する成果を上げた。</p>		

優良業務及び優秀技術者 所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな	れいわ5ねんどかわさきこうりんこうどうろひがしおうぎしまみずえちようせんぎじゆつひようかぎようむえんがんぎじゆつけんきゆうせんたー・たいにっほんだいやこんさるたんとせつけいきょうどうたい		
会社名	令和5年度川崎港臨港道路東扇島水江町線技術評価業務沿岸技術研究センター・大日本ダイヤコンサルタント設計共同体		
ふりがな	よこた ひろし	職種	管理技術者
技術者名	横田 弘		
ふりがな	れいわ5ねんどかわさきこうりんこうどうろひがしおうぎしまみずえちようせんぎじゆつひようかぎようむ		
業務名	令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線技術評価業務		
履行期限	(自) 令和5年7月31日 (至) 令和6年3月22日		
事務所名	京浜港湾事務所		
業務概要	本業務は、川崎港臨港道路東扇島水江町線の橋梁構造における技術的な検討を行うとともに、橋梁技術・施工検討会の運営を行ったものである。		
表彰理由	<p>本業務の対象である川崎港臨港道路東扇島水江町線主橋梁部は、京浜運河を大型船舶が航行するため、桁下空間を47m確保する必要がある一方、東京国際空港周辺における建物等設置の制限(制限表面)により主塔高が98.5mに抑えられ、かつ径間長が525mである国内最大クラスの5径間連続複合斜張橋である。</p> <p>災害発生時には、東京湾臨海部基幹的広域防災拠点がある東扇島地区と背後圏を結ぶ緊急物資輸送ルートになるため、主橋梁部を長期間停止するような維持工事等の実施は避ける必要がある。</p> <p>そこで、8つの構成要素(部位・部材)ごとに維持管理における留意点を整理し、劣化予測のための方法及び予測に必要なパラメータの特定に向けた調査計画を立案した。</p> <p>また、主橋梁部主桁ケーブル制振装置の構造検討にあたっては、粘性せん断型ダンパーの取り付け位置調整方法の検討等を行った。</p> <p>地理的要因、構造上の特徴を踏まえ、技術的な課題を的確に把握したうえで経年劣化予測手法の検討、維持管理計画書の作成及び主橋梁部主桁ケーブル制振構造の検討を行うとともに、技術的課題の解決を円滑に進めるべく橋梁技術・施工検討会を設置・運営し、高い技術力と調整力を発揮し、優れた成果を取りまとめた。</p>		