

令和5年7月21日

国土交通省関東地方整備局

東京港湾事務所

令和4年度 優良工事等の事務所長表彰について

関東地方整備局東京港湾事務所では、令和4年度に完成した工事及び完了した業務の中で、特に優れた成績を収めた工事、業務及びその技術者に対して、令和4年度事務所長表彰式典を執り行います。

○ 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	1件及び1名
	優良業務及び優秀技術者	1件及び1名

<発表記者クラブ>

竹芝記者クラブ・神奈川建設記者会・横浜海事記者クラブ・東京都庁記者クラブ

<問い合わせ先>

関東地方整備局 東京港湾事務所

電話：03-5534-1363（直通） FAX：03-5534-1369

副所長 小林 茂則（こばやし しげのり）

企画調整課 課長 佐藤 一央（さとう かずお）

令和4年度 優良工事等の表彰について

1. 目的

令和4年度に関東地方整備局東京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方が優秀で他の模範となる工事及び業務を表彰することにより、その技術力の向上及び円滑な事業の推進に資することを目的としております。

2. 表彰件数及び人数 [事務所長表彰] (別紙-1参照)

- | | |
|---------------------|--------|
| (1) 優良工事及び優秀工事技術者 | 1件及び1名 |
| (2) 優良下請企業及び優秀下請技術者 | 1件及び1名 |
| (3) 優良業務及び優秀技術者 | 1件及び1名 |

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]

日時 令和5年7月25日(火) 11時00分～

場所 東京都江東区新木場1-6-25

国土交通省 関東地方整備局 東京港湾事務所 3階大会議室

※表彰式は、東京港湾事務所長その他、事務所幹部が出席して、事務所長から表彰状が授与されます。

令和4年度優良工事等 [事務所長表彰一覧]

(1) 優良工事及び優秀工事技術者

工事名	工事場所 工種	優秀工事 技術者名 職名	業者名 代表者名 住所
東京港臨港道路南北線10号その 2地区岸壁(-7.5m)他築造工事	東京港 港湾土木	はしもと あきひろ 橋本 明宏 現場代理人	東亜・あおみ特定建設工事共 同企業体(東亜建設) 本多 将人 東京都中央区日本橋室町4-1- 6

(2) 優良下請企業及び優秀下請技術者

担当工事名	対象工種	優秀工事 技術者名 職名	業者名 代表者名 住所
東京港臨港道路南北線10号その 2地区岸壁(-7.5m)他築造工事	・軟弱地盤処理 工事トンネル工事 ・軽量土工法	なかむら やすお 中村 泰大 主任技術者	小野田ケミコ株式会社 雨宮 誠 東京都台東区浅草橋3-20-18 第8菊星タワービル5階

(3) 優良業務及び優秀技術者

業務の名称	優秀技術者名 職名	業者名 代表者名 住所
令和3年度東京港中央防波堤外 側地区岸壁(-16m)(耐震)実施設 計等業務	だんむら はじめ 團村 肇 管理技術者	株式会社エコー 代表取締役社長 柴木 秀之 東京都台東区北上野2-6-4

優良工事及び優秀工事技術者 事務所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 業者名	とうあ・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 東亜・あおみ特定建設工事共同企業体		
ふりがな 技術者名	はしもと あきひろ 橋本 明宏	職種	現場代理人
ふりがな 工事名	とうきょうこうりんこうどうろなんぼくせんじゅうごうちそのにちくがんぺき(-7.5m)ほかちくぞうこうじ 東京港臨港道路南北線10号その2地区岸壁(-7.5m)他築造工事		
工期	(自)	令和2年5月8日	(至) 令和5年3月31日
事務所名	東京港湾事務所		
工事概要	本工事は、東京港臨港道路南北線10号その2地区岸壁(-7.5m)他の基礎工、本体工(ケーソン式)、本体工(L形ブロック式)、本体工(場所打式)、裏込・裏埋工、土工、仮設工、構造物撤去工、内部構築工、陸上地盤改良工、付帯工、調査工、建築工事の施工を行うものである。		
表彰理由【工事】	<p>本工場の施工場所の直下は、沈埋函のクラウンシール式継手が存在する。よって、当該工事の基礎工、本体工のケーソン、L形ブロック式、裏込・裏埋工の施工において、沈埋函に影響を与えない施工が重要な工事となる。</p> <p>基礎工の基礎石投入は、GNSSを用いた投入管理システムを搭載したクレーン付き台船で行い、高い投入精度による薄層施工を実施し且つ施工履歴を随時確認することで、沈埋函への影響を最大限に少なくするよう努めた。また、本体工のL形ブロック据付では、沈下を考慮し基礎石の天端高を10cm高くするため、大型土のう袋に基礎石を詰めて投入し、潜水士が海底で現況を確認しながら基礎石を撒きだす施工を行ったことで、高い精度での基礎石天端高を構築できた。</p> <p>裏込・裏埋工の軽量混合処理土においては、一層当りの打設精度向上のため、120tクローラークレーンのジブにGNSS機器を設置し、先行土と後発土にむらが発生しないよう打設管理を行った。また、打設密度管理では、設計値の打設密度(1.10g/cm³)に対して±0.05g/cm³に収め、緻密な密度管理を徹底した。</p>		
表彰理由【技術者】	<p>令和2年6月に供用した「東京港海の森トンネル」直上の岸壁復旧工事であり、トンネル(沈埋函)に影響を与えないよう変位計測を含めた施工・品質管理が特に重要な工事であった。</p> <p>当該技術者は、工事全般に渡る出来形・品質管理のほか、施工に伴う沈埋函への影響を把握するため、メール自動配信システムによる観測及び点検などを随時実施した。特に、最も上載荷重がかかる裏込・裏埋工の軽量混合処理土時においては、毎日の観測を行うなど、本工事の特異性を十分に理解し出来形・品質管理に努めたうえ、無事故で工事を完成させた。</p> <p>上記のとおり、トンネル直上の工事であり且つ数多くの設計・施工条件の変更が生じたなか、その課題解決に向けた提案を行うなど、積極的な姿勢を持って迅速・丁寧に対応した優れた技術力は、優秀工事技術者として表彰に値するものである。</p>		
完成・施工状況写真	 		
	東京港臨港道路南北線10号その2地区 岸壁(-7.5m)他築造工事 完成		軽量混合処理土 施工状況

優良下請企業及び優秀下請技術者 事務所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな 元請業者名	とうあ・あおみとくていけんせつこうじきょうどうたい 東亜・あおみ特定建設工事共同企業体
ふりがな 下請業者名	おのだけみこかぶしきかいしゃ じぎょうとうかつほんぶ 小野田ケミコ株式会社 事業統括本部
下請工事種別	軟弱地盤処理工事、軽量土工法
ふりがな 下請代表者名	あめみや まこと 雨宮 誠
下請住所	東京都台東区浅草橋3丁目20番18号第8菊星タワービル5階
ふりがな 下請技術者名	なかむら やすお 中村 泰大
職名	主任技術者
ふりがな 工事名	とうきょうこうりんこうどうろなんぼくせん10ごうちその2ちくがんぺき(-7.5m)ほかちくぞうこうじ 東京港臨港道路南北線10号地その2地区岸壁(-7.5m)他築造工事
事務所名	東京港湾事務所
工事概要	本工事は、東京港臨港道路南北線10号その2地区岸壁(-7.5m)他の基礎工、本体工(ケーソン式)、本体工(L形ブロック式)、本体工(場所打式)、裏込・裏埋工、土工、仮設工、構造物撤去工、内部構築工、陸上地盤改良工、付帯工、調査工、建築工事の施工を行うものである。
下請工事概要	「東京港海の森トンネル」直上の岸壁復旧に当たり、沈埋函に作用する上載荷重を低減する目的で、軽量混合処理土工L=89m(V=19,657m ³)の施工を行った。
優良下請表彰理由【工事】	原料土は不均一な発生土であり、それに軽量化材を添加・混合する軽量混合処理土として裏埋工を実施したものであるが、強度の他、変位抑制のため求められる密度の品質管理が重要であり、日々の施工においても密度やフロー値を確認し混合調整を行い、品質確保・品質向上に貢献した。
特筆すべき事項	通常の品質管理項目に加え、独自の取り組みとして、打設中の軽量混合処理土の密度管理を1回/30分毎に行い、打設密度が規格値内となるよう管理を緻密に実施した。

優良業務及び優秀技術者 事務所長表彰の概要及び表彰理由

ふりがな	かぶしがいいしゃ えこー		
会社名	株式会社エコー		
ふりがな	だんむら はじめ	職種	管理技術者
技術者名	團村 肇		
ふりがな	れいわ3ねんど とうきょうこうちゅうおうぼうはていそとがわちくがんべき(-16m)(たいしん)じっしせつけいとうぎょうむ		
業務名	令和3年度 東京港中央防波堤外側地区岸壁(-16m)(耐震)実施設計等業務		
履行期限	(自) 令和3年10月28日	(至) 令和5年3月24日	
事務所名	東京港湾事務所		
業務概要	本業務は、東京港中央防波堤外側地区岸壁(-16m)(耐震)に関して、岸壁の実施設計及び維持管理計画の策定を行うものである。		
表彰理由	<p>本業務では、過年度の検討成果から、主に、ガントリークレーンに関連する付帯工(固定装置や逸走防止装置等)の仕様や位置が利用者要望により変更となった。そのため、改めて上部工の詳細検討を行うことから、与条件や課題を適格に把握したうえで検討を行ったものである。</p> <p>特に、係留施設の設計は利用者側で実施されるガントリークレーンの設計と密接に関連することから、クレーン設計に係る必要な事項を抽出してとりまとめることで、上記の与条件の散逸を防ぎつつ、クレーン設計の円滑な実施と係留施設側条件の認識漏れがないよう、各設計間の確実な情報伝達を図った。</p> <p>また、本業務では今後の業務の効率化、高度化を図るため、主流となる3次元データを用いた設計段階のBIM/CIMモデルの作成に関して、積極的かつ適切に業務を遂行した。BIM/CIMモデルの作成により複雑な部材の取り合いを3次元モデルで可視化することにより、2次元図面では気づけない部材同士の干渉を発見するなど、後工程の手戻りをなくす取り組みがなされた。</p> <p>本業務の受注者は、業務執行能力に優れ、豊富な知識と十分な技術力により品質の高い成果をとりまとめ、当該業務の目的を十分に満足できる成果であった。</p> <p><優秀技術者の推薦理由></p> <p>管理技術者は、総括的な責任者として検討業務の進捗に寄与した。検討では、専門的な知見を活かし、幅広い観点から主体的に取り組まれた。また、調査職員への報告・連絡・相談が適切に行われ、円滑な業務進捗が図られた。加えて、照査は計画書のとおり実施され、品質向上に努められた。</p> <p>以上のことから、管理技術者は優秀技術者であると判断し、推薦する。</p>		