

【件名】	船堀橋長寿命化工事（その2）	【事務所名】	第五建設事務所	
【工事場所】	東京都江東区大島九丁目地内から 江戸川区東小松川四丁目地内まで	【受注者名】	大同・昌英・富田・カメヤ建設共同企業体	
【工期】	令和3年12月8日から令和5年2月21日まで	【主たる技術者名】	松橋 悠也	

【工事概要】

橋梁塗装工 塗替塗装（Rc-I） 5,018㎡
 橋梁補修工 高力ボルト取替工 11,160本
 ボルト落下防止キャップ取付工 12,322本
 断面修復工（左官工法）一式
 仮設工 足場工 一式

【表彰理由】（※発注者側評価）

本工事は既設橋梁の劣化した塗装を塗り替えるものであった。本橋は国直轄管理の荒川を渡河し、ブラスト施工期間を非出水期に限定されたが、的確な施工計画を立案し多くの関係機関との調整を迅速に取りまとめ速やかに工事に着手した。また地域活動にも積極的に参加し、主な河川敷利用者である地域住民と親睦を図る等でPRに努め苦情も無くしゅん功させた。さらに狭隘な不可視部の写真管理による塗装品質の確保、夜間の閉所管理を防犯カメラ監視で行うなど、様々な創意工夫を実施することで、品質や安全性を大きく向上させた。

このように、種々の困難な条件を克服して高品質を確保し安全かつ工期限内に完遂した、他の規範となる工事であった。



施工前



施工後

【受注者の声】

◇ 苦労した点

PCBを含有した旧塗膜を循環式ブラストで除去する過程では、作業環境の整備や施工期限内での効率的な工程管理、周辺地域の汚染防止策などに苦心しました。

◇ 特に工夫した点

長寿命化工事の一環として、他にやれることは無いかを常に模索し、提案・実行しました。

◇ 現場で得られたやりがいや達成感

工事を無事に完了した今、自己の成長を明確に感じ、達成感に浸ることができました。これは蓄積された知識と経験が大幅に向上したからだと考えています。

◇ 建設業の将来を担う若手技術者や学生に対し伝えたいこと

建設業界では安全性が最優先されます。自己と他者の安全を守るためには、常に安全意识と当事者意識を持ち、適切な安全手順や規定を遵守するのが肝要です。

補強鋼材取付



箱桁内部の清掃



沓座コンクリ補修



伸縮装置の止水化



長寿命化工事に伴う提案・実施事項