

越谷市橋梁長寿命化修繕計画にともなう橋梁補修工事実績紹介

1. はじめに

越谷市では、平成23年度に「越谷市橋梁長寿命化修繕計画」を策定し、道路交通網への影響が大きい橋長15m以上の橋梁41橋を対象として、従来の損傷が発生した後に直す事後保全型から損傷が軽微なうちに予防的な対策をおこなう予防保全型へ維持管理方法を切り替えることにより、橋梁の健全性を保ちながら長寿命化を図っていくこととしています。

ここでは、平成27年度に実施しました4橋の橋梁補修工事実績を紹介します。

2. 平成27年度橋梁補修工事実績

平成27年度に実施しました4橋（(1)不動橋、(2)千間台駅南陸橋、(3)新平和橋、(4)平和橋）の橋梁補修工事実績を紹介します。

(1) 不動橋

損傷内容：主桁塗装はがれ、支承塗装はがれ

工事内容：主桁塗装工、支承塗装工



補修工事前



補修工事完了（主桁・支承塗装工）

(2) 千間台駅南陸橋

損傷内容：伸縮装置ゴムの劣化、段差

工事内容：伸縮装置取替え工



補修工事前



補修工事完了（伸縮装置取替え工）

(3)新平和橋、(4) 平和橋

損傷内容：主桁塗装はがれ、高欄塗装はがれ、床版コンクリートひび割れ・剥落・鉄筋露出、排水管腐食、舗装ひび割れ、伸縮装置漏水

工事内容：主桁塗装工、高欄塗装工、床版ひび割れ注入工・断面修復工・炭素繊維補強工・剥落防止工
排水管取替え工、橋面防水舗装工、伸縮装置取替え工



補修工事前



補修工事完了（橋面防水舗装、伸縮装置取替え）



補修工事完了（炭素繊維プレート補強工）



補修工事完了（炭素繊維シート補強工）



補修工事完了（剥落防止工）

3. 平成28年度の工事予定

平成28年度は、1橋（ふれあい橋）の橋梁補修工事に着手する予定です。工事中は、市民の皆様にご不便おかけしますが、安全第一で工事を進めてまいりますので、ご理解賜りたいと存じます。