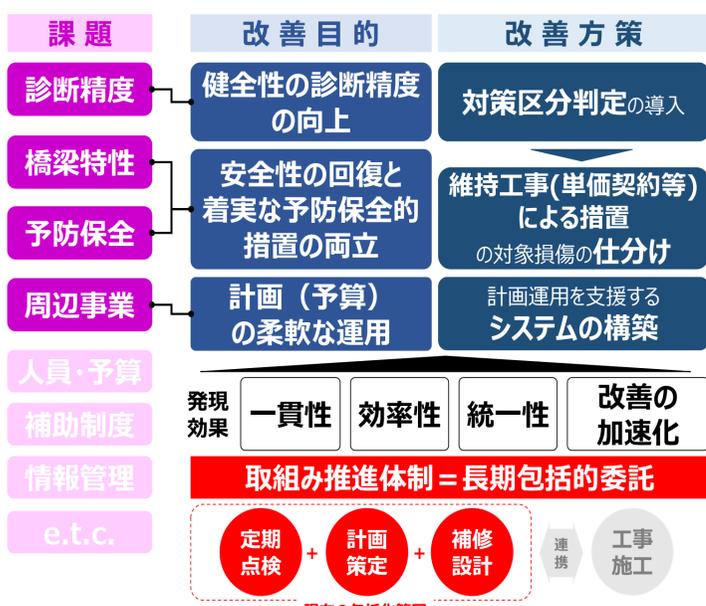




優秀賞



八千代エンジニアリング株式会社



多摩市の橋梁維持管理の取組体系



定期点検時の簡易補修の試行



新技術の活用と検証



維持工事業者との意見交換会

道路分野

包括的民間委託を活用した橋梁維持管理の仕組みづくり

取組概要

橋梁の維持管理では、厳しい与条件下で如何に予防保全的な措置を進捗させる持続可能な仕組みを構築できるかが課題である。

多摩市では、令和元年度より5年間の長期契約にて、道路交通課が管理する道路橋計176橋を対象とした定期点検、長寿命化修繕計画の改訂、補修設計を一括して1事業者が実施する包括的民間委託を導入した。受発注者間のコミュニケーションが円滑となり、両者の信頼関係のもと、新技術の活用等、種々の改善提案・議論や試行検証の実践といったこまめなPDCAが加速化しているとともに、官民連携意識の醸成が促されている。

受賞理由

定期点検・長寿命化修繕計画・補修設計を一括して実施した包括民間委託が画期的であり、その結果、計画的な修繕を実施しており、予防保全的な措置を進捗させるとともに、早期措置段階の橋梁の割合を着実に減少させていることが評価された。

取組のポイント

取組着手当初(令和元年度)、全国でもほぼ事例がない中、橋梁管理を取り巻く課題を捉えた「定期点検・長寿命化修繕計画、補修設計を対象とする5年間の包括的な民間委託」を導入するとともに、市の橋梁担当職員は実質1名であるままでも、当該官民連携手法を運用することで、メンテナンスサイクルの根幹である健全性診断の精度向上・バラツキ解消や、維持工事と計画的な修繕の両立、新技術活用の試行検証など、総合的かつ体系的に取り組みを実現している。

受賞者について



受賞者

多摩市 上段左より 宮城美智子/榎島幹夫/岡田稔
 八千代エンジニアリング株式会社 下段左より
 山本浩貴/野田一弘/関口齊治/中島道浩

コメント

この度は優秀賞という名誉ある賞を頂き、大変光栄に存じます。他に事例のない中で手探りで始めた包括的民間委託を活用した橋梁維持管理の仕組みづくりですが、今年度で4年目となり、少しずつ成果が見え始めました。今後も官民連携のメリットを活かして、予防保全型の維持管理の推進に努めてまいります。

団体概要

多摩市は、豊かな自然環境と都市機能が調和する美しいまちです。市内に架けられた橋は、インフラ機能だけでなく魅力的な風景を創り出す大切な資産となっています。
 八千代エンジニアリング株式会社は、総合建設コンサルタントであり、顕在化・複雑化する社会課題への新たな「解」を生み出し、社会に貢献してまいります。

問い合わせ先

多摩市 042-375-8111 (代表)
 八千代エンジニアリング株式会社
 03-5822-2900 (代表)