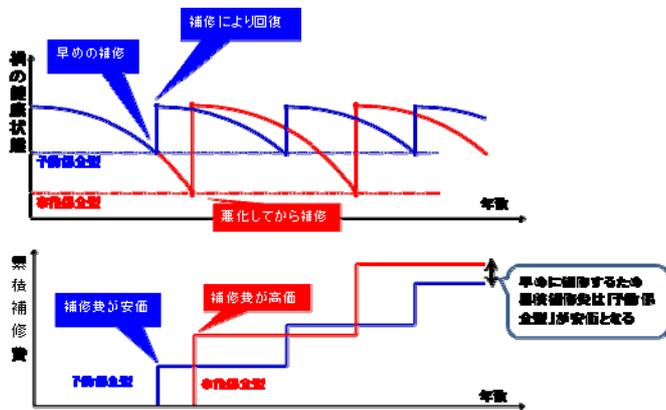


ブリッジマネジメントシステム (BMS)

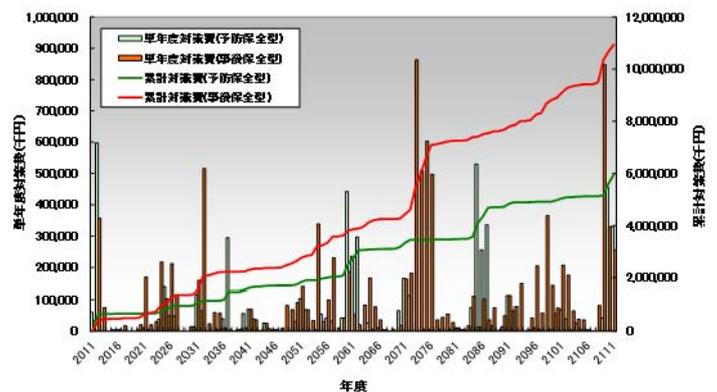
BMSを活用した地域固有の最適な維持管理計画を策定!!

- 架橋位置固有の環境条件を踏まえた劣化予測により補修時期と工事費を把握
- 管理シナリオごとの修繕計画をシュミレーションし、最適な管理手法を提案
- 予算配分・補修の優先順位づけを行い、持続可能で最適な維持管理計画を策定

○キーワード：長寿命化修繕計画、ライフサイクルコストの縮減、劣化予測



事後保全型(従来)と予防保全型との維持管理のイメージ



管理シナリオごとの維持修繕費のシュミレーション

渋滞対策の実績

業務件名/発注者	業務概要	年度
社総交第4号 橋梁長寿命化修繕計画策定業務委託 (茨城県 大子町)	管理橋梁について損傷状況や継続可能な予算を踏まえ、最適な維持管理計画を策定	H26
平成24年度 静岡管内橋梁アセットマネジメント検討業務 (国土交通省 中部地方整備局 静岡国道事務所)	厳しい劣化環境化にある直轄国道橋梁においてBMSを用いた維持管理計画を策定	H25
橋梁長寿命化修繕計画策定業務委託 (群馬県 沼田市)	管理橋梁について地域特性や学識経験者への意見聴取を踏まえ、維持管理計画を策定	H23
橋梁長寿命化修繕計画策定支援業務 (大阪府 堺市)	管理橋梁について点検結果をもとに地域特性を考慮した最適な維持管理計画を策定	H21
橋梁維持管理計画策定業務 (大阪府 堺市)	長寿命化修繕計画策定事業による管理橋梁のDB化と維持修繕計画の立案を実施	H21



-token建設コンサルタント

<http://www.tokencon.co.jp>

東京本社 〒170-0004 東京都豊島区北大塚1-15-6
TEL (03) 5980-2633 FAX (03) 5980-2601

技術担当：石川、村瀬