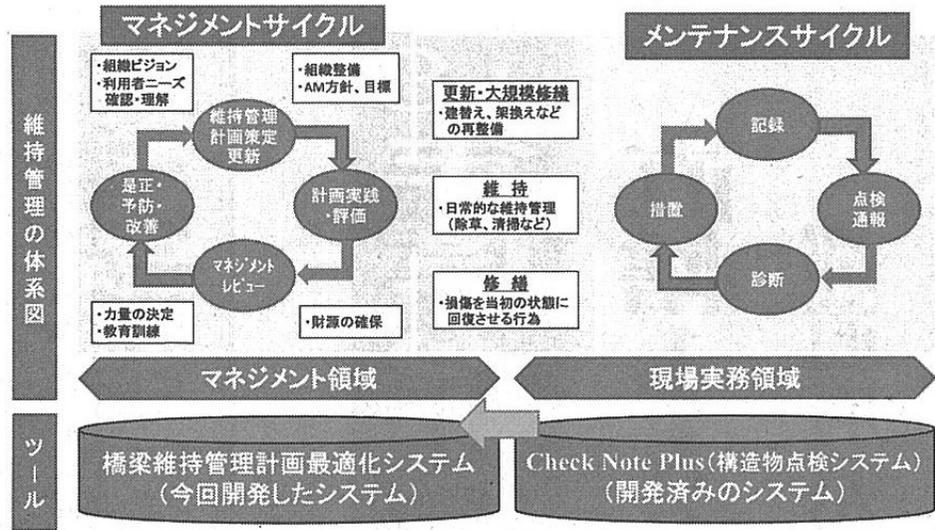


【オリエンタルコンサルタンツ 橋梁維持管理計画を最適化 自治体の公共施設マネジ支援】



オリエンタルコンサルタンツは、「橋梁維持管理計画最適化システム」を開発し、橋梁の維持管理のマネジメントを最適化する支援サービスを開発した。地方自治体では人口減少、少子高齢化が進展し、財政状況が厳しくなる中、老朽化する公共施設等を市民が安全で安心して利用できるよう維持管理していく必要がある。全国の地方自治体では、橋梁長寿命化計画を策定し計画に基づいた維持管理を実施している。

# 橋梁維持管理計画を最適化

## 自治体の公共施設マネジ支援

オリエンタル  
コンサルタンツ

少子高齢化が進展し、財政状況が厳しくなる中、老朽化する公共施設等を市民が安全で安心して利用できるよう維持管理していく必要がある。全国の地方自治体では、橋梁長寿命化計画を策定し計画に基づいた維持管理を実施している。

しかし、「計画の予算と実工事費と乖離し、予定どおり修繕工事が実施できない」「地域の過去の劣化状況や点検結果がタイムリーに反映できない」「長寿命化計画を見直すのに手間がかかる」など、事業執行段階での課題が明らかとなっている。

今回開発した「橋梁維持管理計画最適化システム」は、「長寿命化計画の策定、実践・評価、マネジメントレビュー、是正・予防・改善、計画更新」の連動により、メンテナンスサイクルとの両輪で橋梁の維持管理の最適化を支援する。

同システムは、①補修実績を基に予算設定の精度を高め、予算と実工事費の乖離を減少させることが可能②点検等の結果から、地域の過去の劣化度を踏まえた、劣化曲線の設定が容易に作成可能③点検結果等を踏まえた迅速な計画更新が可能④工事計画変更及び工事実施を反映した長寿命化計画の更新が可能な機能を有し、橋梁の長寿命化計画の見直しを容易に行える。

今後、全国の基礎自治体にも同システムの活用を積極的に提案し、インフラ保全に貢献していく。

維持管理の体系図

ツール