

奈良県田原本町

【テーマ】 戦略的なインフラマネジメントを担う自治体の体制の確保 / スモールコンセッションの推進 / グリーン社会の実現 / その他（ ）
 【対象施設】 道路 / 橋梁 / 公園 / 上下水道 / 河川 / 港湾 / 遊休施設 / その他（ ）
 【事業方式】 コンセッション / その他のPFI / 包括的民間委託 / その他（ ）

磯城郡における橋梁包括管理の検討

磯城郡（しきぐん）における橋梁は、老朽化の進行、維持管理コストの増加、人材不足などの課題を抱えている。この課題に対処するため、基礎自治体間の垣根を越え、民間企業の創意工夫を生かし、限られた自治体予算と技術力の中で、持続可能かつ合理的な橋梁維持管理の仕組みを構築していきたい。

①解決したい課題

【本事業により解決したい課題】

- ①今後、高齢化橋梁(建設後50年超)が増加していく中、より良い維持管理体制の見直しが必要。
- ②橋梁の維持管理費が増加していく中、人口減少、少子高齢化等による税収低下により、適切な維持管理費の確保が困難。
- ③発注時の事務処理や各種協議、現場監理等への対応増加により事業進捗に時間を要する。
- ④地元企業との連携を強化し、担い手不足を抱える地域の雇用創出に貢献。

【人口、面積、立地】

- ・人口44,590人、面積31.08km²（2024年12月1日、推計人口）
- ・奈良県北部の平野部

【対象となる公共施設等の規模等】

	道路延長	橋梁数
田原本町	265km	363橋
川西町	73km	65橋
三宅町	68km	71橋
合計	406km	499橋



磯城郡位置図（奈良県）

磯城郡として共通課題を抱える3町で共有・実践できる橋梁維持管理の事業スキームが必要

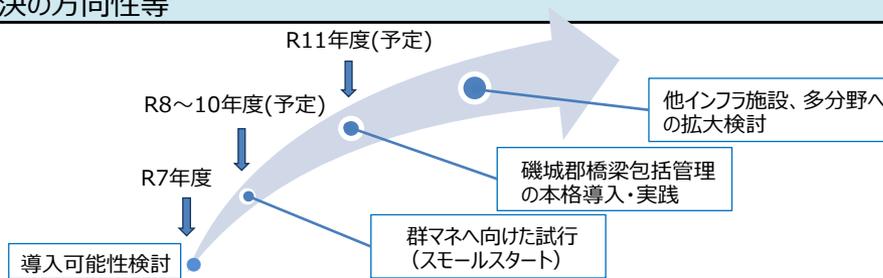
【課題への取り組み状況】（主に田原本町における取組状況）

- ・平成30年 橋梁保全事業に関するECI方式ガイドライン（案）
- ・令和元年 橋梁包括発注事業に関する基本方針（案）
- ・令和2～6年 橋梁包括的民間委託業務（業務期間：3箇年、2箇年の4業務）
- ・令和6年 田原本町道路ストック包括管理業務（業務期間：5箇年）

②課題解決の方向性等

【解決の方向性】

- ・3町の連携による共同発注や広域的な維持管理の実施によるコスト削減。
- ・DX（デジタル技術）の活用による効率性と精度向上を図る。
- ・地元企業の育成、深刻化する人手不足（後継者不足）への効果的な対応
- ・3町の連携による災害対策の強化・迅速化



③課題解決のイメージ・効果

- 【自治体】：3町間の橋梁維持管理に関する連携強化、DX活用による効率化
- 【地域企業】：地域企業の担い手確保、持続的な業務の維持・拡大
- 【地域住民】：安全・安心な道路サービスの提供、3町連携による災害時の迅速な対応

その他

【シーズに期待する効果】

- ・橋梁包括発注によるスケールメリットを生かした民間企業のノウハウを有効活用
- ・群マネの実践による維持管理レベルの高度化・均質化
- ・橋梁維持管理における集約・撤去の提案