

民間提案型官民連携モデリング事業(R6 ③-A)

(実施主体:八千代エンジニアリング・三井住友信託銀行・三井住友トラスト基礎研究所共同提案体 / 地方公共団体:静岡県浜松市)

【橋梁維持管理に係る「包括的民間委託×予防保全ファイナンス」の導入可能性調査】

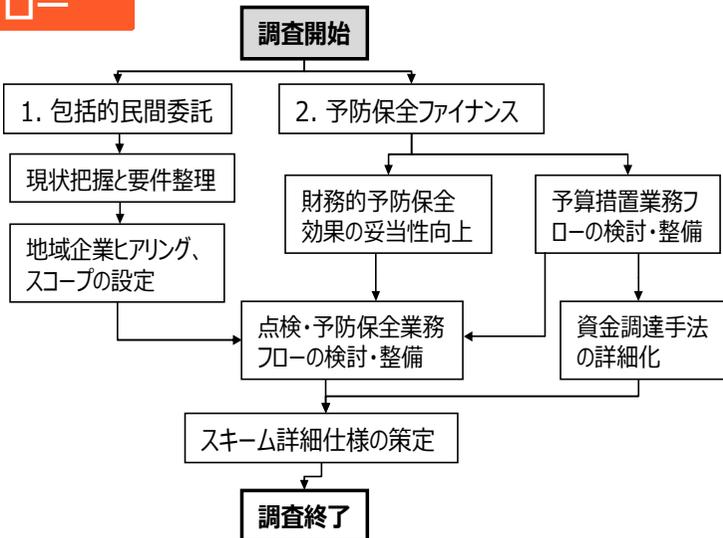
【分野:インフラ維持管理・修繕等】【対象施設:橋梁】【事業手法:包括的民間委託方式・資金調達方式】

①調査概要

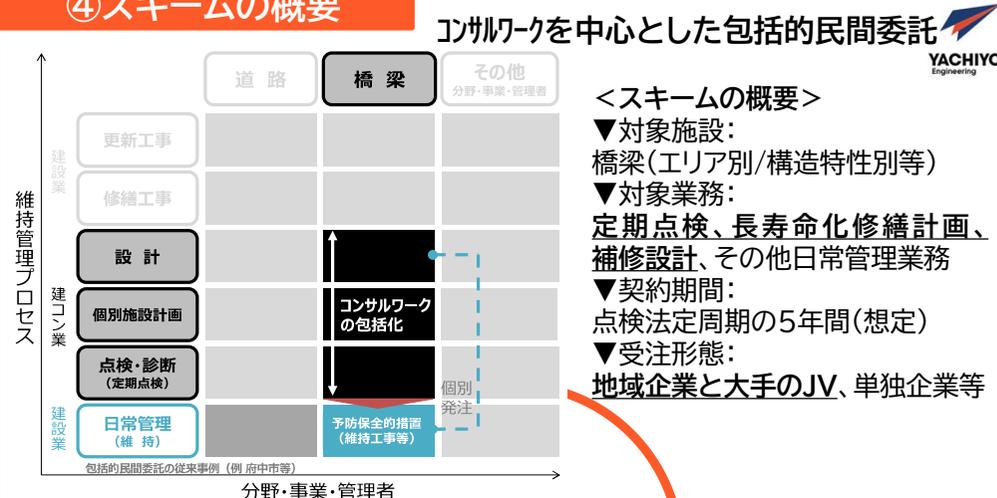
- 橋梁の維持管理において、民間ノウハウ活用の最大化を図りつつ、費用がかかる橋種・工種を特定し、その予防保全の実行を促進することで、将来の修繕費用増加を抑制する、**包括的民間委託と資金調達手法(予防保全ファイナンス)を組み合わせた新たなスキームの導入可能性調査**を行う。
- 本スキームの社会実装によって業務効率化と予防保全の資金確保が両立し、多くの地方公共団体が抱える**人員・資金不足の課題を解決**する。

②実施方針・フロー

- 包括的民間委託のスキーム案の検討と導入検討に向けた課題を整理する。
- 予防保全ファイナンスに係る費用抑制効果の定量評価手法の標準化と業務フロー・ドキュメントの改定案を検討する。



④スキームの概要



- ＜スキームの概要＞
- ▼対象施設: 橋梁(エリア別/構造特性格等)
 - ▼対象業務: 定期点検、長寿命化修繕計画、補修設計、その他日常管理業務
 - ▼契約期間: 点検法定周期の5年間(想定)
 - ▼受注形態: 地域企業と大手のJV、単独企業等

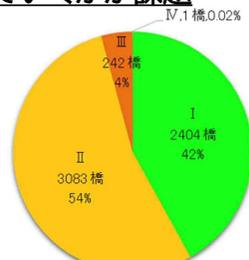
③地方公共団体概要



大都市制度区分
都道府県
総人口(2024.9.1現在)
面積
管理道路延長
管理橋梁数
担当部署

● 橋梁数が多く、維持管理に膨大な投資が必要
● 健全性Ⅱの橋梁数が半数を占め、どのように効果的に予防保全していくかが課題

政令指定都市
静岡県
785,817人
1,558.06km²
約8,500km
約5,800橋
土木部 道路保全課



出典:浜松市道路橋梁寿命化計画(R6.3)



予防保全ファイナンス

＜スキームの概要＞

- 予防保全による費用抑制効果を「財務的予防保全効果」として評価する手法を構築
- 効果の高い予防保全を特定し、優先的に実行
- 補助金申請・地方債発行・地域発信における定量的な指標として活用

両面からアプローチする新たなスキーム展開

