

# 維持管理・長寿命化

(維持管理計画、長寿命化計画、劣化診断、健全度評価)

災害時等にインフラが機能を発揮できるよう維持管理計画を策定し、持続可能な地域社会の形成に貢献します

## 持続可能なインフラメンテナンスのための維持管理計画の策定

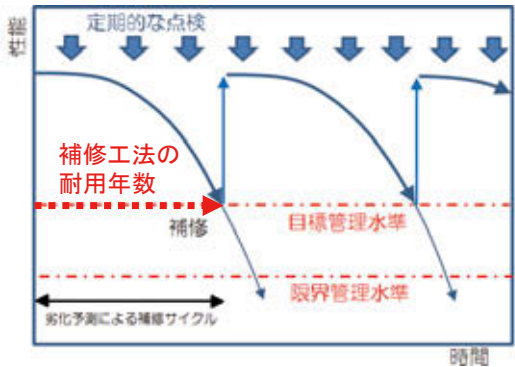
災害時等にインフラがその機能を発揮できるように、予防保全に基づいた維持管理計画を策定します。

維持管理計画、劣化診断、健全度評価、補修計画・補修設計

## インフラストックの適正化推進のための長寿命化計画の策定

持続可能なストックマネジメントを目指し、劣化診断・健全度評価に基づいた長寿命化計画を策定します。

長寿命化計画、劣化診断、健全度評価、ストックマネジメント



補修工法と計画的な維持管理のイメージ



マンホール調査



鉄筋腐食試験



圧縮強度試験

## 維持管理・長寿命化の主な業務実績

発注機関	年度	業務名	業務内容
大阪府 寝屋川改修工箇所	令和6年度～ 令和7年度	一級河川 寝屋川外 三ツ島調節池外 補修詳細設計委託(R6・R7)	地下調節池5箇所、立抗1箇所についてコンクリート構造物の鉄筋露出・ひび割れ・剝離、漏水、錆汁、鋼製階段の塗装劣化等の損傷を対象に地下構造物補修工事のための詳細設計を実施
滋賀県 近江八幡市	令和6年度	第4号下水道人孔長寿命化詳細設計業務委託	劣化調査「緊急度Ⅰ」判定の既設マンホールの修繕工事を実施するための修繕設計
奈良県 域下水道センター	令和6年度	佐保川幹線貯留管管渠内調査委託	旧管となったボックスカルバート(L=625m)を雨天時流入水対策の貯留管として利用するため、管きょ及びマンホール内部の目視調査、腐食・劣化調査を行い、今後の補修・補強設計の基本計画を検討
大阪府 寝屋川改修工箇所	令和2年度～ 令和4年度	一級河川 第二寝屋川 河川維持管理計画更新検討委託(その1～3)	第二寝屋川の維持管理計画の更新、長寿命化計画の策定 鋼構造物・コンクリート構造物の点検調査及び健全度評価
公益財団法人 兵庫県まちづくり 技術センター	平成27年度	高田台分区分浸水調査検討業務(その7)	赤穂郡上郡町におけるマンホール蓋と管渠の長寿命化計画の策定 劣化判定による健全度評価、注水試験による緊急度判定 管更生、布設替、修繕等のライフサイクルコスト比較による工法選定