

高山市橋りょう長寿命化修繕計画(Ⅱ期計画)後期計画の見直し

1. 橋りょう長寿命化修繕計画の背景と目的

市では、941橋(R6年3月末時点)の道路橋に対して、日常のパトロールや定期点検により橋の状況を確認しながら維持管理を行っています。

橋の状態は、経過年数や利用状況、周辺環境によりそれぞれ異なり、老朽化が進行している橋りょうも確認されていることから、安全・安心を確保するため、平成31年度に策定した橋りょう長寿命化修繕計画(Ⅱ期計画)に基づき長寿命化改良工事を実施し、令和5年度に前期計画(H31年度～令和5年度)が終了しました。

令和6年度からの後期計画(令和6年度～令和10年度)については、5年に1度の定期点検の2巡目(平成31年度から令和5年度)が完了したことから、点検結果や利用状況を踏まえ、安全性の向上や維持管理費の軽減及び予算の平準化を図ることを目的に、対象橋りょうを見直し計画的に長寿命化改良工事を行っていきます。

2. 方針

劣化が著しく進行した後の「対症療法」としての修繕ではなく、劣化の進行が比較的軽い段階での「予防保全」としての修繕を行うことを基本とします。

一方で、劣化が著しく進行し、早期に措置が必要な橋りょうもあることから、利用状況(幹線道路、バス路線、迂回路の状況など)を踏まえてこれらの修繕を優先します。

3. 対象橋りょう

計画期間10年間のうち、前期5ヶ年は1巡目点検による早期に措置が必要な橋りょう及び緊急点検等により早急な措置が必要と判断した橋りょう23橋の修繕を実施しました。

後期5ヶ年は2巡目点検の結果を踏まえた早期に措置が必要な橋りょう及び予防保全として修繕を行う橋りょうの22橋を対象とします。

実施期間	橋りょう名
前期 5ヶ年 (平成31年度～令和5年度) 早期措置のための修繕を 実施した橋りょう N=23 橋	【高山】鶴ノ巣橋、三福橋、三岩橋、白山橋、北山橋 【丹生川】日和橋 【清見】二本木橋、大黒橋、中ノ瀬橋、荒木橋 【荘川】不動島橋、三九朗橋(1号橋) 【久々野】城下橋、神通橋、上組2号橋 【朝日】瀬ノ上橋 【高根】黍生大橋 【国府】見座橋 【上宝】福地橋、谷戸橋、田頃家橋、ヲソブ橋、おわち橋

実施期間	橋りょう名
後期 5ヶ年 (令和6年度～令和10年度) 早期措置のための修繕 N=17 橋 予防保全としての修繕 N=5 橋	【高山】八千代橋、松之木橋、北山橋、不動橋、栗尾橋 【丹生川】白水橋 【清見】下島橋、庄島橋、徳野橋 【荘川】平瀬川橋、3号橋 【朝日】丸美1号橋 【高根】二本木橋、高根橋 【国府】砂場1号橋 【上宝】赤桶橋、中尾橋
	【高山】連合橋、弥生橋 【丹生川】大法橋 【荘川】黒谷橋 【国府】宮地橋

なお、上記以外の橋りょうでも今後の点検結果(令和6年度～令和10年度)などにより、早期に措置が必要となった場合は修繕工事を実施する場合があります。

4. 概算事業費(参考)

対象橋りょう22橋の概算事業費は約8.5億円となります。

5. 長寿命化修繕計画による効果

対象橋りょう 22橋の修繕に要する費用を今後50年間で試算すると、予防保全の場合は、対症療法と比較し約3.6億円の縮減となります。