



橋梁長寿命化修繕計画

2巡目の橋梁点検が終了間近
知っておきたい**計画改定**

★ 2巡目の橋梁点検が終わりに近づき、
今後の補修計画はどうなる・・・

- ①補修設計のストックが後わずか
- ②点検で新たに健全性「Ⅲ」を確認
- ③10年間の補修リストに入っていない
橋梁に大きな損傷

こんな時は



橋梁長寿命化修繕計画の**改定**を承ります

⇒ 損傷度合いを分析し補修の優先順位を見直し

 パブリックコンサルタント株式会社

☎ 011-222-2605

技術部 橋梁構造課 担当(松縄・大森)

〒060-0005

札幌市中央区北5条西6丁目1番地23 第2道通ビル

URL <https://www.public-con.co.jp/>

【橋梁】

- コスト縮減を見据えた橋梁形式の検討・提案
- 長寿命化実現する橋梁補修設計の提案
- 劣化要因特定に向けた調査、診断の提案
- 災害復旧の豊富な実績

橋梁
長寿命化
修繕計画

当初の修繕計画策定から5年程度が経過し、2巡目の橋梁定期点検による健全度調査についても終盤を向かえています。

当社では、定期点検の結果より損傷度合いを分析、かつ、補修履歴、最新の維持管理手法・補修技術などの知見を踏まえ、対象橋梁の補修における優先順位の見直し（計画の改定）を実施致します。

なお、優先順位を見直した「10年間の補修対象橋梁」は、定期点検結果を基に現地確認し、補修設計委託業務の見積もり作成を実施いたします。
修繕計画を改定する際には、ぜひお声をかけてください。

歩掛・設計費

--- 当社試算例 ---

2017.6 現在

(1) 標準歩掛(橋長75m)

※平成25年度改訂版

作業項目	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)
① 損傷度合いの詳細分析		0.1		0.1
② 実施対策案の選定・照査	0.3		0.1	0.2
③ 専門家に意見を聴取		0.1		0.1
④ 個々の橋梁の修繕計画のとりまとめ・その公表		0.1		0.1
計	0.3	0.3	0.1	0.5

(2) 標準歩掛の橋長補正は以下による。(%)

15m以下	$K=48.8$
$15m < L < 300m$	$K=0.853 \times L + 36.025$
300m以上	$K=0.082 \times L + 267.325$

(3) 設計費用の例(橋長:30m)

$C=29,400$ 円/橋

※上記設計費用に含んでいない項目

- ・BMS(電算使用料 $C=5$ 千円/橋)
- ・打ち合わせ協議
- ・旅費交通費
- ・諸経費

【作業項目の概要】

① 損傷度合いの詳細分析

点検結果の損傷評価区分および路線特性などを総合的に検討し、優先順位の設定を行う。

② 実施対策案の選定・照査

BMSで出力される補修工法・費用、点検時期、などを整理、入替え、平準化したものを標準様式に取りまとめる。

③ 専門家に意見を聴取

専門家(近年は寒地土木研究所の担当員)に長寿命化修繕計画の説明、意見聴取を行う。

④ 個々の橋梁の修繕計画のとりまとめ・その公表

長寿命化修繕計画の概要および管理橋の状況などの資料作成を行う。

業務実績

橋梁
長寿命化
修繕計画

岩見沢市橋梁長寿命化修繕計画策定業務
羅臼町橋梁長寿命化修繕計画策定委託業務
橋梁長寿命化計画策定業務委託
橋梁長寿命化修繕計画策定業務
橋梁長寿命化修繕計画策定委託業務
橋梁長寿命化修繕計画策定事業 計画策定業務委託
橋梁長寿命化修繕計画策定委託業務
橋梁長寿命化修繕計画策定業務委託
橋梁長寿命化計画策定業務委託

平成23年度 岩見沢市
平成23年度 羅臼町
平成24年度 当別町
平成24年度 足寄町
平成24年度 壮瞥町
平成24年度 浦河町
平成24年度 清水町
平成24年度 枝幸町
平成25年度 利尻富士町

橋梁
補修設計

橋梁長寿命化修繕調査設計業務
橋梁修繕詳細設計委託業務
橋梁長寿命化修繕及び耐震化実施設計業務(厚岸駅構内人道跨線橋)
防災・安全交付金事業 水源池通跨線橋ほか1橋補修実施設計
平成27年度 町道漁別線漁別橋補修設計委託業務
二股橋補修設計業務
橋梁長寿命化工事設計委託
福井谷1号橋補修設計業務
橋梁補修設計委託業務

平成25年度 足寄町
平成25年度 清水町
平成26年度 厚岸町
平成26年度 札幌市
平成27年度 仁木町
平成27年度 岩見沢市
平成28年度 礼文町
平成28年度 新十津川町
平成29年度 壮瞥町