

岡山市横断歩道橋長寿命化修繕計画

令和 7 年 7 月

(平成 31 年 1 月策定)

目 次

1. 背景	1
2. 岡山市横断歩道橋長寿命化修繕計画の対象施設	1
3. 計画期間	1
4. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針	1
(1) 健全度把握の基本的な方針	1
(2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針	1
5. 対象施設の長寿命化に関する基本的な方針	2
6. 定期点検	2
7. 費用の縮減	2
(1) 新技術等の活用	2
(2) 施設の集約化・撤去	2
8. 代表的な損傷事例	2
9. 点検・修繕計画	3
個別施設計画	4

1. 背景

市内の横断歩道橋は、高度経済成長期から 80 橋建設(うち 2 橋撤去)されており、このうち 2025 年 4 月現在、市が管理する架設後 50 年以上経過するものは 44 橋で、今後、補修補強費用が大幅に増加することが予想されます。

このため、高齢化した橋梁に対して適切な点検と評価に基づく補修や補強を実施することにより、橋梁の長寿命化を図り、道路橋梁の安全安心を確保するとともに、多額となる補修補強費用を低減・平準化する必要があります。

2. 岡山市横断歩道橋長寿命化修繕計画の対象施設

長寿命化修繕計画の対象	北区	中区	南区	東区	合計
横断歩道橋	29 (30)	15	19 (20)	15	78 (80)

※()内は撤去前の施設数

3. 計画期間

本計画の期間は 10 年とします。

4. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

(1)健全度把握の基本的な方針

健全度の把握については、横断歩道橋の架設年度や立地条件等を十分に考慮して実施するとともに「岡山県横断歩道橋点検マニュアル(案)令和 7 年 3 月※」に基づいて定期的に点検を実施し、下表に示す判定区分で健全性の診断を行い、横断歩道橋の損傷を早期に把握します。

※点検要領やマニュアル等の改訂版に基づき定期点検を実施する。

表 健全性の診断の区分

区分		状態
I	健全	横断歩道橋の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	横断歩道橋の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態
III	早期措置段階	横断歩道橋の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態
IV	緊急措置段階	横断歩道橋の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態

(2)日常的な維持管理に関する基本的な方針

横断歩道橋を良好な状態に保つために、日常的な維持管理としてパトロール等の実

施を徹底します。

5. 対象施設の長寿命化に関する基本的な方針

健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針とともに、予防的な保全を行うことにより、施設を長持ちさせ、修繕・架替えに係る費用を抑えながら安全を確保します。

6. 定期点検

5 年に 1 度の頻度で定期点検を実施します。

7. 費用の縮減

(1)新技術等の活用

今後、定期点検や施設修繕に際し、コスト縮減や効率化などを図るため新技術等の導入を検討します。当面の目標として、令和 9 年度までに、2 橋の横断歩道橋について新技術を活用した修繕を行い、約 6 百万円のコスト縮減を見込んでいます。

(2)施設の集約化・撤去

今後、社会経済情勢や施設の利用状況等の変化に応じて、利用状況が少なく地域との合意が形成された横断歩道橋について、集約化・撤去による維持管理費用の縮減を適宜検討し、令和 9 年度までに 1 橋の集約化・撤去を目標に取り組み、約 5 千万円の維持管理費用の削減を目指します。

8. 代表的な損傷事例

事例① 鋼構造の損傷状況

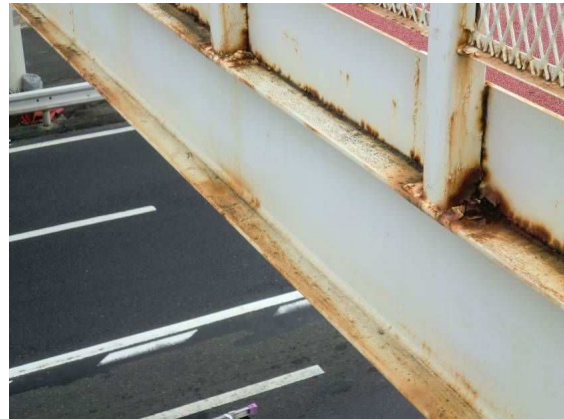
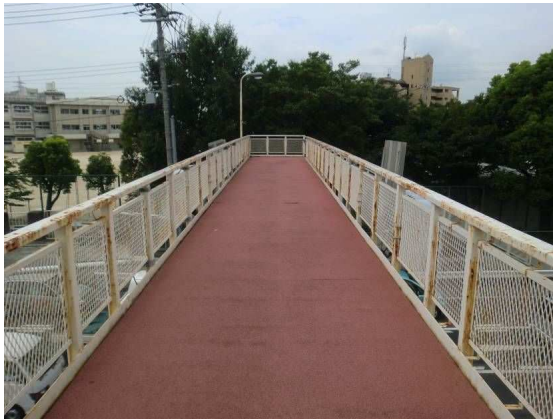


主桁やデッキプレート床版の塗膜劣化, 腐食



柱鋼管の塗膜劣化, 腐食

事例② 橋面の損傷状況



高欄の塗膜劣化，腐食

9. 点検・修繕計画

今後の点検・修繕計画は、別紙の計画表に示すとおりです。優先順位付けに当たっては、第三者被害の懸念、主要部材の損傷有無、路線の重要性や横断歩道橋全体の健全度などを総合的に勘案して決定しています。

まずは、健全度Ⅲ判定の施設を優先的に修繕していくとともに、今後の点検結果により新たに健全度Ⅲ判定となる施設についても早期に着手します。また、利用状況などから必要性を検討し、関係者との調整が整った施設については撤去を検討します。塗膜にポリ塩化ビフェニル(PCB)が含有している歩道橋については、施設の健全度に係らず2026年度末を目標に塗膜除去に努めます。

今後も引き続き点検を実施し、その結果により適宜、計画の見直しを行いながら、道路利用者の安全確保を最優先として、計画的に横断歩道橋の長寿命化を図ります。

【計画改訂履歴】

平成31年1月	策定
令和4年3月	改訂
令和5年7月	改訂
令和6年6月	改訂
令和7年7月	改訂

個別施設計画【平成30年度(2018)～令和9年度(2027)】

	横断歩道橋名	路線名	架設 年度	橋長 (m)	幅員 (m)	管理事務所名	緊急 輸送路	点検 年度	判定 区分	点検												修繕												概算 事業費 (百万円)	備考
										2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027						
1	菅野歩道橋	県道日応寺栢谷線	1993	13.5	2.1	北区土木農林分室	三次	2022	I					○					○															補修済	
2	水道局前歩道橋	県道大元停車場線	1967	51.7	2.3	北区地域整備課	二次	2022	I					○					○															補修済	
3	吉備第2歩道橋	県道岡山倉敷線	1982	19.3	2.7	北区地域整備課	二次	2022	I					○					○															補修済	
4	大野辻歩道橋	県道岡山倉敷線	1969	16.5	1.8	北区地域整備課	二次	2022	Ⅱ					○					○																
5	西檐津歩道橋	県道上芳賀岡山線	1981	13.2	1.5	北区土木農林分室		2022	Ⅲ					○					○															43 塗装塗替工、補強工など	
6	鹿田町歩道橋	県道大元停車場線	1968	31.7	2.2	北区地域整備課	二次	2022	Ⅲ					○					○															52 塗装塗替工、補強工など	
7	南方歩道橋	県道岡山吉井線	1969	18.1	1.5	北区地域整備課	二次	2022	Ⅱ					○					○																
8	野田歩道橋	県道岡山倉敷線	1986	24.0	1.5	北区地域整備課	二次	2022	Ⅱ					○					○																
9	今歩道橋	県道岡山倉敷線	1990	27.1	1.5	北区地域整備課	二次	2022	Ⅲ					○					○															63 塗装塗替工など	
10	御野歩道橋	県道岡山吉井線	1967	18.4	1.5	北区地域整備課	二次	2023	I				○		○																			補修済	
11	吉備第1歩道橋	県道岡山倉敷線	1965	11.5	1.5	北区地域整備課	二次	2023	I				○		○																			補修済	
12	幸町歩道橋	市道南方柳町線	1966	31.4	2.3	北区地域整備課	一次	2022	I					○					○															補修済	
13	いずみ町歩道橋	市道いずみ町青江線	1969	20.5	1.5	北区地域整備課	一次	2022	Ⅱ					○					○															46 塗装塗替工	
14	岩田町歩道橋	市道南方柳町線	1970	58.8	3.0	北区地域整備課		2022	Ⅲ					○																				100 撤去（第3者被害防止のため通行止）	
15	大元田中線横断歩道橋	市道田中西古松2号線	1973	20.9	1.5	北区地域整備課		2022	Ⅲ					○					○																
16	西古松横断歩道橋	市道田中西古松2号線	1973	29.0	1.5	北区地域整備課		2021	I																									補修済	
17	西古松第一横断歩道橋	市道野田西古松線	1974	24.1	1.5	北区地域整備課		2021	I				○						○															補修済	
18	厚生町横断歩道橋	県道岡山児島線	2006	30.0	1.5	北区地域整備課	一次	2022	Ⅱ					○					○																
19	津島西坂横断歩道橋	市道伊島町二丁目吉宗線	1970	27.1	1.9	北区地域整備課	三次	2022	I					○					○															補修済	
20	横井横断歩道橋	市道伊島町二丁目吉宗線	1967	17.0	1.5	北区土木農林分室	三次	2022	Ⅱ					○					○																
21	吉宗横断歩道橋	市道伊島町二丁目吉宗線	1987	20.3	1.5	北区土木農林分室	三次	2022	I					○					○															補修済	
22	門田横断歩道橋	県道岡山牛窓線	1968	27.0	1.5	中区地域整備課	三次	2022	I					○					○															補修済	
23	国清寺横断歩道橋	国道250号	1971	60.0	2.3	中区地域整備課	一次	2022	Ⅲ					○					○															122 塗装塗替工、補強工など	
24	国富横断歩道橋	国道250号	1965	14.5	2.0	中区地域整備課	一次	2022	I					○					○															補修済	
25	中島歩道橋	県道岡山玉野線	1973	21.4	1.5	中区地域整備課	一次	2022	Ⅲ					○					○															49 塗装塗替工など	
26	福泊歩道橋	県道岡山牛窓線	1967	18.0	1.5	中区地域整備課	三次	2022	I					○					○															補修済	
27	高屋横断歩道橋	国道250号	1999	16.5	1.5	中区地域整備課	二次	2022	I					○					○															補修済	
28	兼基横断歩道橋	国道250号	1968	13.0	1.5	中区地域整備課	二次	2022	I					○					○															補修済	
29	原尾島横断歩道橋	国道250号	1968	22.7	1.5	中区地域整備課	二次	2022	Ⅱ					○					○																
30	浜歩道橋	県道原尾島番町線	1971	16.7	1.5	中区地域整備課	二次	2022	Ⅱ					○					○																
31	旭東町歩道橋	県道岡山玉野線	1968	16.8	1.5	中区地域整備課	一次	2022	Ⅲ					○					○															補修済	
32	長岡横断歩道橋	国道250号	1968	16.5	1.5	中区地域整備課	三次	2022	Ⅲ					○					○															41 塗装塗替工、補強工など	
33	三敷横断歩道橋	国道250号	1967	14.5	1.5	中区地域整備課	一次	2022	Ⅲ					○					○															補修済	
34	中畑歩道橋	県道岡山玉野線	1973	24.0	1.5	中区地域整備課	一次	2022	Ⅱ					○					○																
35	藤崎歩道橋	県道江崎金岡線	1974	10.5	1.5	中区地域整備課		2022	I					○					○															補修済	
36	平井歩道橋	県道岡山玉野線	1970	24.0	1.5	中区地域整備課	一次	2022	I					○					○															補修済	
37	檐原横断歩道橋	国道250号	1972	16.0	2.0	東区地域整備課	二次	2022	I					○					○															補修済	
38	芥子山歩道橋	県道岡山牛窓線	1980	19.0	2.0	東区地域整備課	三次	2022	Ⅲ					○					○															53 塗装塗替工など	
39	沼横断歩道橋	国道250号	1971	16.8	2.0	東区地域整備課	二次	2022	I					○					○															補修済	
40																																			