岡山市横断歩道橋長寿命化修繕計画 (今和6年6月)

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 1 橋撤去)されており、このうち 2024 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計画の対象

| 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 | 20 | 15 | 79 (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)平成 27 年 8 月^{*}」に基づ いて定期的に点検を実施し、橋梁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

(2)日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁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. 対象橋梁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、橋を長持ちさせ、修繕・架替えに係る費用を抑えながら橋の安全を確保します。

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

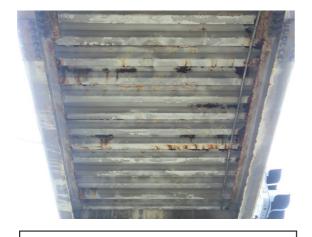
今後、定期点検や施設修繕に際し、コスト縮減や効率化などを図るため新技術等の導入を検討します。当面の目標として、令和 9 年度までに、2 橋の横断歩道橋について新技術を活用した修繕を行い、約 6 百万円のコスト縮減を見込んでいます。

(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、横断歩道橋の撤去などにより維持管理費用の縮減について検討します。当面の目標として、令和 9 年度までには、1 巡目の点検結果よりⅢ判定となった橋梁のうち、利用状況が少なく地域との合意が形成された 2 橋の横断歩道橋を撤去します。

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



| 1446 - 1746 - 5 | 2018)~令和9年度(2027)】 | 架設 | 橋長 幅員 | 66-700 - 701-70 - 6 | 竪急 | 点検 判定 | | | 点検 | | | | | | 修繕 | | | 概算 | |
|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------|------------|----------------------|----------------|------|---------|--------------|--|---------------|--|----------|---------|----------------|--|----------------|--|
| 横断歩道橋名 | 路線名 | 架設 年度 | 橋長 幅員 (m) (m) | 管理事務所名 | 緊急 輸送路 | 点検 判定 年度 区分 | 2018 2019 2020 | 2021 | 2022 20 | 23 2024 2025 | 2026 | 2027 2018 | 2019 202 | 0 2021 2 | 2022 20 | 23 2024 | 2025 2026 202 | 事業費 7 (百万円) | 備考 |
| 菅野歩道橋 | 県道日応寺栢谷線 | 1993 | 1010 =1 | 1 北区土木農林分室 | 三次 | 2022 I | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 |
| 水道局前歩道橋 吉備第2歩道橋 | 県道大元停車場線 県道岡山倉敷線 | 1967 1982 | | 3 北区地域整備課 7 北区地域整備課 | 二次 | 2022 I 2022 I | 1 1 | | 0 | | | 0 | | | | | | _ | 補修済 補修済 |
| 大野辻歩道橋 | 県道岡山倉敷線 | 1969 | | 8 北区地域整備課 | 二次 | 2022 II | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 州ドル |
| 西楢津歩道橋 | 県道上芳賀岡山線 県道大元停車場線 | 1981 | | 5 北区土木農林分室 2 北区地域整備課 | -\h | 2022 III | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 塗装塗替工、補強工など ※対象表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表表 |
| 鹿田町歩道橋 南方歩道橋 | 宗退入兀停里場線 県道岡山吉井線 | 1968 1969 | 31. 7 2. 2 18. 1 1. 5 | 2 北区地域整偏謀 5 北区地域整備課 | 二次二二次 | 2022 Ⅲ 2022 Ⅱ | | | 0 | | | 0 | | | | | | 52 | <u>塗装塗替工、補強工など</u> |
| 野田歩道橋 | 県道岡山倉敷線 | 1986 | 24. 0 1. 5 | 5 北区地域整備課 | 二次 | 2022 II | | | Ŏ | | | Ö | | | | | | - 10 | NOVE NO. 44 4. 1. 9 |
| 今歩道橋 御野歩道橋 | 県道岡山倉敷線 県道岡山吉井線 | 1990 1967 | | 5 <u>北区地域整備課</u> 5 北区地域整備課 | 二次二二次 | 2022 III 2023 I | | 0 | 0 (|) | | 0 | | | | | | | <u>塗装塗替工など</u> 補修済 |
| 吉備第1歩道橋 | 県道岡山倉敷線 | 1965 | 11.5 1.5 | 5 北区地域整備課 | 二次 | 2023 I | | Ŏ | (| 5 | | | | | | | | | 補修済 |
| <u>幸町歩道橋</u> いずみ町歩道橋 | <u> </u> | 1966 1969 | | 3 北区地域整備課 5 北区地域整備課 | 一次 | 2022 I 2022 II | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 塗装塗替工 |
| 岩田町歩道橋 | 市道南方柳町線 | 1970 | 58.8 3.0 | 0 北区地域整備課 | // | 2022 Ⅲ | | | Ö | | | Ŭ | | | | | | 10 | 撤去(第3者被害防止のため通行止) |
| 大元田中線横断歩道橋 西古松横断歩道橋 | 市道田中西古松2号線 市道田中西古松2号線 | 1973 1973 | | 5 北区地域整備課 5 北区地域整備課 | | 2022 III 2021 I | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | | | | | | 補修済 |
| 西古松第一横断歩道橋 | 市道野田西古松線 | 1974 | 24. 1 1. 5 | 5 北区地域整備課 | | 2021 I | | Ŏ | | | Ŏ | | | | | | | | 補修済 |
| 厚生町横断歩道橋 津島西坂横断歩道橋 | 県道岡山児島線 市道伊島町二丁目吉宗線 | 2006 1970 | | 5 北区地域整備課 9 北区地域整備課 | 一次 | 2022 II 2022 I | | + + | 0 | | | 0 | | + | | | | - | 補修済 |
| 横井横断歩道橋 | 市道伊島町二丁目吉宗線 | 1967 | 17. 0 1. 5 | 5 北区土木農林分室 | 三次 | 2022 II | | | Ö | | | Ŏ | | | | | | | |
| 吉宗横断歩道橋 門田横断歩道橋 | 市道伊島町二丁目吉宗線 県道岡山牛窓線 | 1987 1968 | | 5 北区土木農林分室 5 中区地域整備課 | 三次三次三次 | 2022 I 2022 I | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 補修済 |
| 国清寺横断歩道橋 | 国道250号 | 1971 | 60.0 2.3 | 3 中区地域整備課 | 一次 | 2022 🎹 | | | Ŏ | | | Ŏ | | | | | | | 塗装塗替工、補強工など |
| 国富横断歩道橋 中島歩道橋 | 国道250号 県道岡山玉野線 | 1965 1973 | | 0 中区地域整備課 5 中区地域整備課 | 一次 | 2022 III | | | 0 | | | 0 | | | | | | //0 | 補修済 塗装塗替工など |
| 福泊歩道橋 | 県道岡山牛窓線 | 1967 | | 5 中区地域整備課 | 三次 | 2022 I | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 |
| 高屋横断歩道橋 | 国道250号 | 1999 | | 5 中区地域整備課 | 二次 | 2022 I | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 |
| 兼基横断歩道橋 原尾島横断歩道橋 | 国道250号 国道250号 | 1968 1968 | | 5 中区地域整備課 5 中区地域整備課 | 二次二二次二二次 | 2022 I 2022 II | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 |
| 浜歩道橋 | 県道原尾島番町線 | 1971 | 16.7 1.5 | 5 中区地域整備課 | 二次 | 2022 II | | | 0 | | | Ō | | | | | | | |
| 旭東町歩道橋 長岡横断歩道橋 | 県道岡山玉野線 国道250号 | 1968 1968 | | 5 中区地域整備課 5 中区地域整備課 | 一次 | 2022 III 2022 III | | | 0 | | | 0 | | | | | | | <u>塗装塗替工、補強工など</u> 塗装塗替工、補強工など |
| 三勲横断歩道橋 | 国道250号 | 1967 | | 5 中区地域整備課 | 一次 | 2022 III | | | 0 | | | 0 | | | | | | | <u> </u> |
| 中畑歩道橋 | 県道岡山玉野線 | 1973 | | 5 中区地域整備課 | 一次 | 2022 II | | | 0 | | | 0 | | | | | | | Lab (to ver |
| 藤崎歩道橋 平井歩道橋 | 県道江崎金岡線 県道岡山玉野線 | 1974 1970 | | 5 中区地域整備課 5 中区地域整備課 | 一次 | 2022 I 2022 I | 1 1 | | 0 | | | 0 | | | | | - - - - - - - - - - | | 補修済 補修済 |
| 楢原横断歩道橋 | 国道250号 | 1972 | 16.0 2.0 | 0 東区地域整備課 | 二次 | 2022 I | | | Ö | | | Ŏ | | | | | | | 補修済 |
| 芥子山歩道橋 沼横断歩道橋 | 県道岡山牛窓線 国道250号 | 1980 1971 | | 0 東区地域整備課 0 東区地域整備課 | 三次 | 2022 Ⅲ 2022 Ⅰ | | | 0 | | | 0 | | | | | | 53 | <u>塗装塗替工など</u> 補修済 |
| 鉄横断歩道橋 | 国道250号 | 1976 | 25. 2 2. 0 | 0 東区地域整備課 | 二次 | 2022 III | | | Ŏ | | | Ŏ | | | | | | 97 | 塗装塗替工など |
| 富崎歩道橋 目黒歩道橋 | 県道西大寺山陽線 県道九蟠東岡山停車場線 | 1974 1981 | | 5 東区地域整備課 5 東区地域整備課 | 二次 | 2023 II 2022 III | | | 0 | | | 0 | | | | | | //1 | 補修済 塗装塗替工など |
| <u>日志少担</u> 藤井横断歩道橋 | 国道250号 | 1980 | | 1 東区地域整備課 | 二次 | 2022 III | | | 0 | | | 0 | | | | | | | <u> </u> |
| 東平島歩道橋 | 県道西大寺山陽線 | 1977 | | 5 東区地域整備課 | 二次 | 2022 II | | | 0 | | | 0 | | | | | | | NOVE NO. 44 4. 1. 1. |
| 益野歩道橋 二軒屋横断歩道橋 | 県道岡山牛窓線 県道岡山牛窓線 | 1967 1975 | | 5 東区地域整備課 5 東区地域整備課 | 三次 | 2022 III 2022 I | 1 1 | | 0 | | | 0 | | | | | | 38 | <u>塗装塗替工など</u> 補修済 |
| 南古都横断歩道橋 | 国道250号 | 1974 | 14.4 2.0 | 0 東区地域整備課 | 二次 | 2022 I | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 |
| 神崎歩道橋 古都横断歩道橋 | 県道岡山牛窓線 国道250号 | 1989 1968 | | 5 東区地域整備課 5 東区地域整備課 | 二次二次二 | 2022 III 2022 II | 1 1 | | 0 | | | 0 | | | | | | 43 | <u>塗装塗替工など</u> |
| 金岡歩道橋 | 県道九蟠中野線 | 1968 | | 5 東区地域整備課 | / <u>/</u> | 2022 III | | | 0 | | | 0 | | | | | | 44 | 塗装塗替工など |
| 四ツ谷横断歩道橋 | 市道西大寺浜64号線 | 1979 | 22.0 3.0 | 0 東区地域整備課 | | 2022 II | | | 0 | | | 0 | | | | | | | |
| 豊成歩道橋 なかよし歩道橋 | 県道岡山港線 県道浦安豊成線 | 1971 1981 | | 5 南区地域整備課 5 南区地域整備課 | 一次 | 2022 I 2022 I | 1 1 - | | 0 | + + - | | 0 | | | | | | - | <u>補修済</u> 補修済 |
| 福浜歩道橋 | 県道岡山港線 | 1967 | 20.5 2.3 | 3 南区地域整備課 | 一次 | 2022 II | | | 0 | | | 0 | | | | | | | |
| 三浜町歩道橋 大福歩道橋 | 県道岡山港線 県道岡山児島線 | 1970 1969 | | 5 南区地域整備課 5 南区地域整備課 | 一次 | 2021 I 2021 I | | 0 | | | 0 | | | | | + | | | 補修済 補修済 |
| 人倫少坦倘 福富歩道橋 | 県道洲崎米倉線 県道洲崎米倉線 | 1969 | | 5 南区地域整備課 | / | 2021 I | | 0 | (| | | $-\parallel$ | | | | | | | 補修済 |
| 平福歩道橋 | 県道岡山港線 | 1975 | 27. 4 1. 5 | 5 南区地域整備課 | 一次 | 2022 I | | | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 |
| 富田歩道橋 冨島歩道橋 | 県道浦安豊成線 県道岡山港線 | 1979 1968 | | 5 南区地域整備課 3 南区地域整備課 | 二次 | 2022 II 2022 I | 1 1 | + + | 0 | + | 1 | 0 | | + + | | | | - | 補修済 |
| 荒田歩道橋 | 県道岡山児島線 | 1973 | 15. 0 1. 5 | 5 南区地域整備課 | 三次 | 2022 II | | | Ö | | | Ö | | | | | | | |
| 興除中央横断歩道橋 第44 横断歩道橋 | 市道内尾西畦線 | 1964 1964 | | 5 南区地域整備課 | 1 | 2022 III 2022 II | | | 0 | | | 0 | \vdash | + | | \blacksquare | | 36 | 塗装塗替工、補強工など |
| 曽根横断歩道橋 並木町横断歩道橋 | 市道内尾西畦線 市道三浜町築港栄町線 | 1964 | | 5 南区地域整備課 5 南区地域整備課 | + | 2022 II 2017 III | | | | | | $\overline{}$ | | + + | | | | 17 | L 撤去 |
| 南輝小横断歩道橋 | 市道福浜町築港栄町線 | 1973 | 19.0 1.5 | 5 南区地域整備課 | | 2021 I | | 0 | | | 0 | | | | | | | | 補修済 |
| 築港新町横断歩道橋 米倉横断歩道橋 | 市道市場築港緑町線 県道岡山児島線 | 1973 2007 | | 5 南区地域整備課 5 南区地域整備課 | 一次 | 2023 I 2022 II | | 0 | 0 | | | 0 | | | | | | | 補修済 |
| 不启候如少垣偏 泉田歩道橋 | 市道泉田1号線 | 1989 | 14.0 1.5 | 5 南区地域整備課 | | 2022 II | | | 0 | | | 0 | | | | | | | |
| 楢津自転車道橋 | 県道岡山総社自転車道線 | 1979 | 81.0 2.5 | 5 北区土木農林分室 | 一次 | 2022 Ⅲ | | | Ö | | | Ö | | | | | | 97 | 塗装塗替工など |
| ├岡歩道橋 【 号デッキ | 市道片岡10号線 市道駅元町16号線 | 1991 2005 | | 5 南区灘崎支所 0 北区地域整備課 | 一次 | 2022 II 2020 I | | + | 0 | 0 | | 0 | | + | | | | | |
| <u> </u> | 市道奉還町駅元町1号線 | 2006 | 65.6 2.8 | 8 北区地域整備課 | | 2020 II | 0 | | | 0 | | | | <u> </u> | | | | | |
| IV号デッキ | 市道下伊福上町駅元町線 | 2006 | | 3 北区地域整備課 | | 2020 П | 0 | | | 0 | | | | | | | | | |

| 2006 | 65.6 | 2.8 北区地域整備課 | 2006 | 91.8 | 3.3 北区地域整備課 | 2014 | 78.1 | 4.0 北区地域整備課 | 1969 | 29.0 | 1.5 北区地域整備課 | 1972 | 68.0 | 2.4 南区地域整備課 | 79月 | 12.3 北区地域整備課 | 79月 | 12.7 | 2.3 北区地域整備課 | 1984 | 143.4 | 2.5 北区土木農林分室 | 79月 | 12.7 | 2.3 南区灘崎支所 | 2005 | 21.4 | 6.00 北区地域整備課 | 2005 | 21.4 | 6.00 北区地域整備課 2019 II 2021 III 2022 III 2023 I 167 塗装塗替工、補強工など 塗装塗替工など 77 吉備高原自転車道橋 78 彦崎駅連絡通路橋 県道岡山賀陽自転車道線 市道彦崎51号線 79 Ⅱ号デッキ 79 II号デッキ 市道駅元町22号線 2005 21.4 ※上記は、社会情勢の変化や関係機関との協議により、今後変更する場合がある

0

2020 II 2022 I

2015 I 2020 III

市道国体町4号線

76 国体町歩道橋

撤去済 5 塗装塗替工など

100 塗装塗替工