

# 鹿角市 橋梁長寿命化修繕計画

平成31年4月 策定

令和7年5月 改訂

鹿角市建設部 都市整備課

= 目 次 =

	PAGE
1. 長寿命化修繕計画の目的 .....	1
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁及び計画期間 .....	3
3. 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 .....	4
4. 対策優先順位の考え方 .....	7
5. 長寿命化修繕計画による効果 .....	8
6. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期等 .....	9
7. 計画策定担当部署 .....	9
8. 改訂履歴 .....	13

〈資料〉 対象橋梁ごとの概ねの修繕内容及び修繕時期等

## 1. 長寿命化修繕計画の目的

### 1) 背景

○平成 31 年 3 月 31 日現在、鹿角市が管理する橋梁 445 橋のうち、架設年次が判明している橋梁は 196 橋で、架設後 50 年を経過する橋梁は 2019 年現在で 52 橋（27%）となっており、この割合が 10 年後には 38%、20 年後には 63%と、架設後 50 年を経過した橋梁が急増する見通しである。

○これらの橋梁について事後保全的維持管理を継続した場合、維持管理コストが非常に高くなり、適切な維持管理が困難になることから、市では、平成 23 年に橋長 15m 以上の橋梁 98 橋を対象に長寿命化計画を策定し、計画的な対策を進めている。

○平成 26 年の道路法改正に伴い 5 年に 1 回の近接目視による点検が義務付けられるなど、よりきめ細やかな対策が求められており、平成 27 年から進めてきた近接目視による橋梁点検が一巡したことから、これらの点検結果を踏まえ、橋梁長寿命化計画を見直すものである。

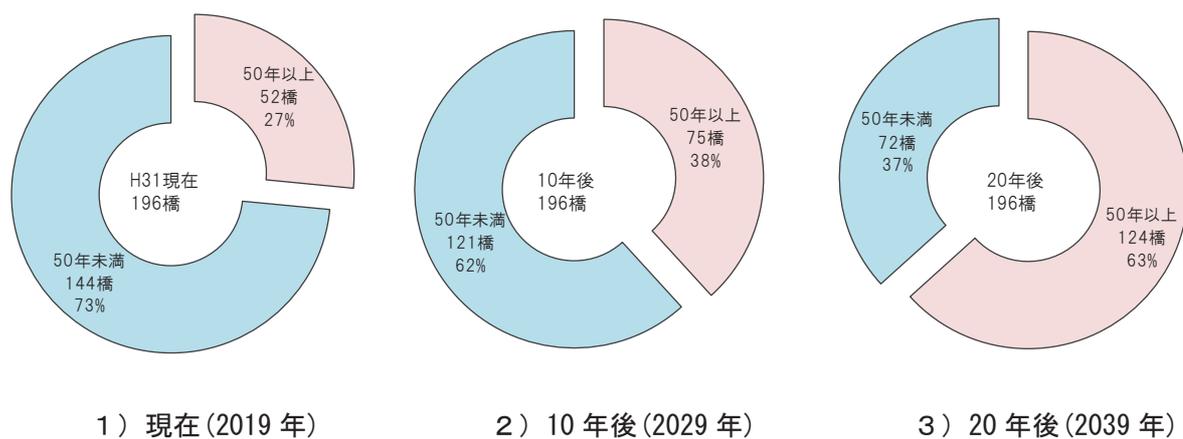


図-1 架設後 50 年以上の橋梁の増加

### 2) 本計画の位置づけ

○本計画は、平成 28 年 3 月に策定した「鹿角市公共施設等総合管理計画」に基づく、橋梁分野の個別施設計画である。

### 3) 目的

○主に以下の4つの項目を主目的として、長寿命化修繕計画を策定する。

#### ①道路ネットワークの安全性の確保

橋梁点検や修繕・架替えを計画的に進め、事故等につながる損傷を早期に発見するとともに、生活や一般交通に支障を及ぼさないよう橋梁を最適な状態に保ち、道路ネットワークの安全性を確保する。

#### ②予防保全型維持管理による長寿命化とメリハリのある管理方針の設定による管理費用の平準化及び縮減

損傷が深刻化する前に修繕を実施する予防保全型維持管理により橋梁の長寿命化を図るとともに、橋梁諸元や架橋条件、路線の重要度、橋梁の健全性（損傷状態）に応じ、橋梁毎に管理方針（予防保全・事後保全等）を分類することでメリハリのある維持管理を行い、将来における維持管理費用の集中を抑制し、世代間の負担の差を最小限に抑える。

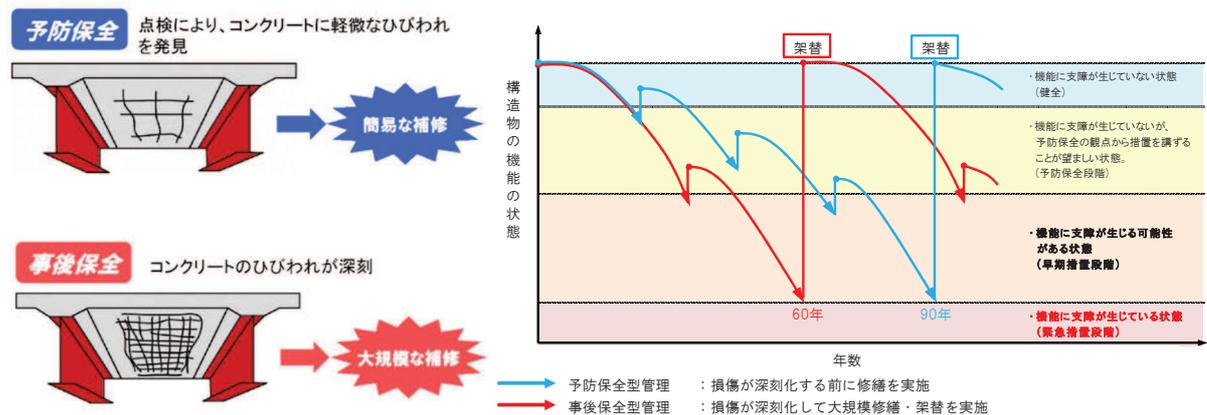


図-2 予防保全・事後保全の維持管理イメージ

#### ③新技術の活用による高度化・効率化

橋梁点検や修繕工事を実施するにあたって、ドローンや人工知能（AI）による点検支援技術の活用のほか、修繕工事における新材料や新工法等の活用に向け、新技術等の動向を把握するなど新技術等導入の検討を進めることにより、点検作業の効率化や補修コストの削減に努める。

#### ④統合や廃止の検討

人口減少や道路ネットワークの変化等により、供用開始当時に比べ利用状況が著しく減少している橋梁については、利用状況や代替施設を考慮の上、市民との合意形成を進めながら橋梁の統合や廃止を検討する。

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁及び計画期間

### 1) 対象橋梁

○計画策定橋梁は、鹿角市が管理する全ての道路橋を対象とする。

〈管理橋梁例〉



長内橋(橋長 21.1m, 1959 年架設)



猿ヶ平橋(橋長 67.2m, 1983 年架設)



和志橋(橋長 7.8m, 2018 年架設)



庁舎東町1号橋(橋長 4.9m, 1994 年架設)

### 2) 計画期間

○早期措置が必要な橋梁(判定区分Ⅲ)に対する修繕を **2019年から2028年の10年間で完了**させることを基本とする。

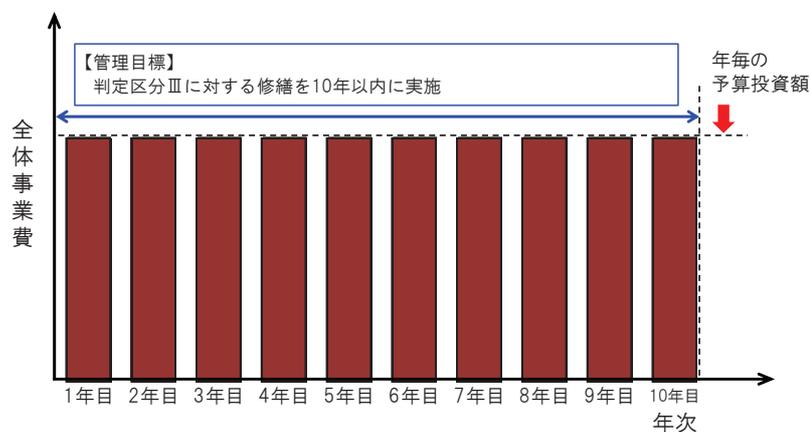


図-3 対策時期の設定(維持管理目標)

### 3. 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

道路法の改正により、平成 26 年 7 月から全ての橋梁で 5 年に 1 度の近接目視点検を行い、橋梁毎の健全度を診断することが基本となった。

本市では上記の取組みを進めており、基本的な方針については以下に示す。

#### 1) 橋梁点検の実施

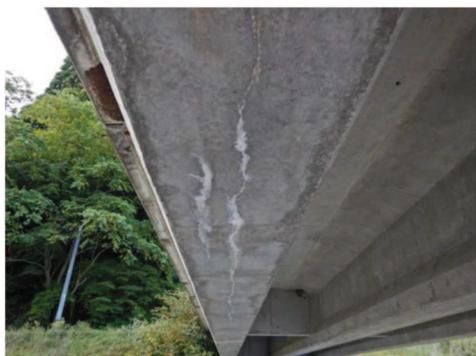
- 「道路橋に関する基礎データ収集要領（案）、国土交通省 国土技術政策総合研究所 平成 19 年 5 月」に基づいて、定期的(5 年に 1 回)に損傷状況の把握を実施する。  
点検調書では損傷評価結果や損傷図、損傷写真で記録を残す。



写真-1 橋梁点検状況

## 2) 代表的な損傷

○平成 27 年度から平成 30 年度の橋梁点検で確認された代表的な損傷を以下に示す。なお、これらの損傷については計画的に対策を行っている。



ひびわれ（主桁）



腐食（横桁）



鉄筋露出（主桁）



遊離石灰（間詰部）



剥離（地覆）



洗掘（橋台基部）

写真-2 橋梁点検で確認された代表的な損傷

### 3) 健全度評価

○橋梁の健全度は、「道路橋定期点検要領、国土交通省 道路局、平成 26 年 6 月」に基づき判定し、機能の支障の有無、措置の要否・緊急性から I, II, III, IV の 4 段階で評価する。

○平成 27 年度から平成 30 年度までに実施した橋梁点検において、緊急措置段階(IV)の橋梁は確認されていないが、早期措置段階(III)の橋梁は全体の 18%(80 橋)で確認されている。

表-1 健全度の判定

判定区分		内容
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階	道路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	道路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	道路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

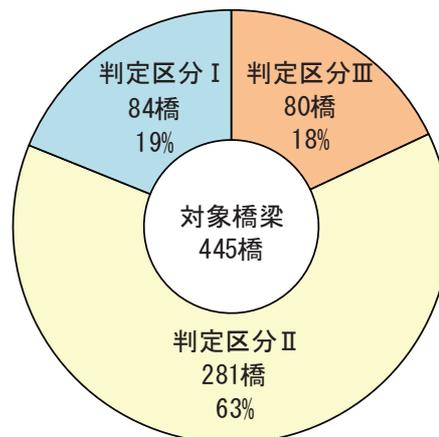


図-4 管理橋梁 445 橋の判定区分の内訳

### 4) 日常的な維持管理に関する基本方針

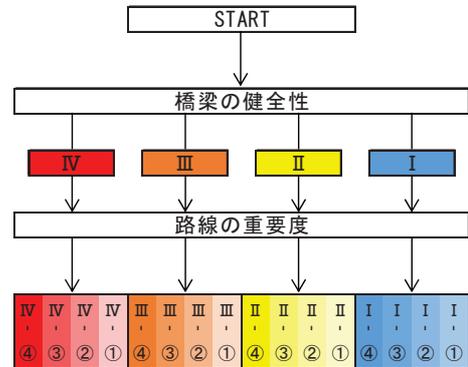
橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として定期パトロール、維持修繕などを実施する。

#### 4. 対策優先順位の考え方

##### 1) 対策優先順位の設定方針

○対策優先順位の設定方法は、**橋梁の健全性**(損傷状況、損傷した部材の重要性、損傷の進展性)と、**橋梁・路線の重要度**(交通量、跨線橋、跨道橋、迂回路の有無等)から設定する。

○対策優先順位の設定方針は、**早期措置が必要な橋梁の対策を優先**し、健全性が同程度の橋梁群の中では**路線等の重要度の高い橋梁の対策を優先**する。



(優先順位: **IV-④** ⇒ **IV-③** ⇒ …… ⇒ **I-②** ⇒ **I-①**)

図-5 対策優先順位の設定イメージ

##### 2) 橋梁の健全性に応じた対策優先順位の設定方法

○損傷が橋梁に与える影響度(評価 1)、損傷の進展性(評価 2)、損傷を受けた部材の重要性(評価 3)の順に対策優先順位を 11 段階で設定する。

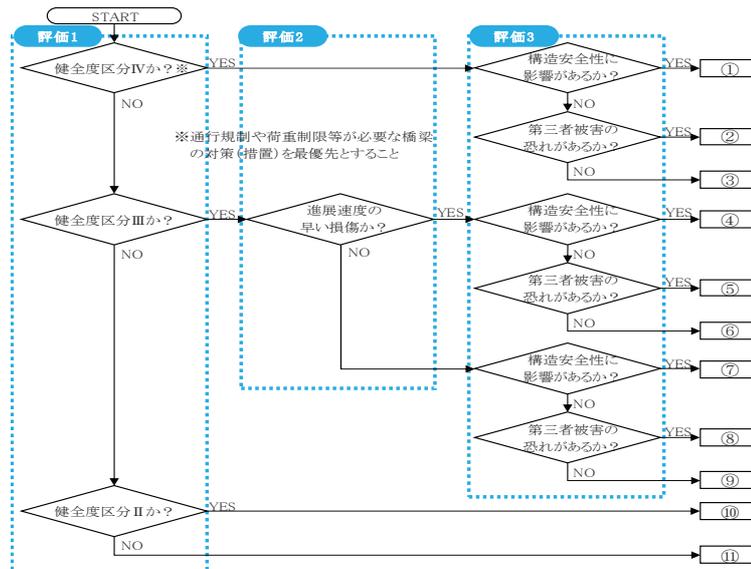


図-6 対策優先順位の評価フロー

##### 3) 路線の重要度に応じた対策優先順位の設定方法

○地域特性や道路ネットワークの視点から損傷顕在化時における社会的影響の大きい事項を重要度評価項目として設定し、重要度の高い評価項目に該当する橋梁から順に対策を実施する。

表-2 重要度評価項目

重要度	評価項目
非常に高い	重要路線、跨線橋(JR)、跨道橋(NEXCO、国道)
比較的高い	主要施設(市役所、医療機関、小学校・中学校等)から 1km 圏内
高い	交通拠点(JR 駅)から 1km 圏内、バス路線

## 5. 長寿命化修繕計画による効果

### 1) 安全性の向上効果

○445橋の健全度の推移を下図に示すが、長寿命化修繕計画に基づき対策優先順に修繕を実施すると、10年後を目途に早期措置が必要な橋梁(健全度Ⅲ)の対策が完了し、安全性の向上が期待できる。

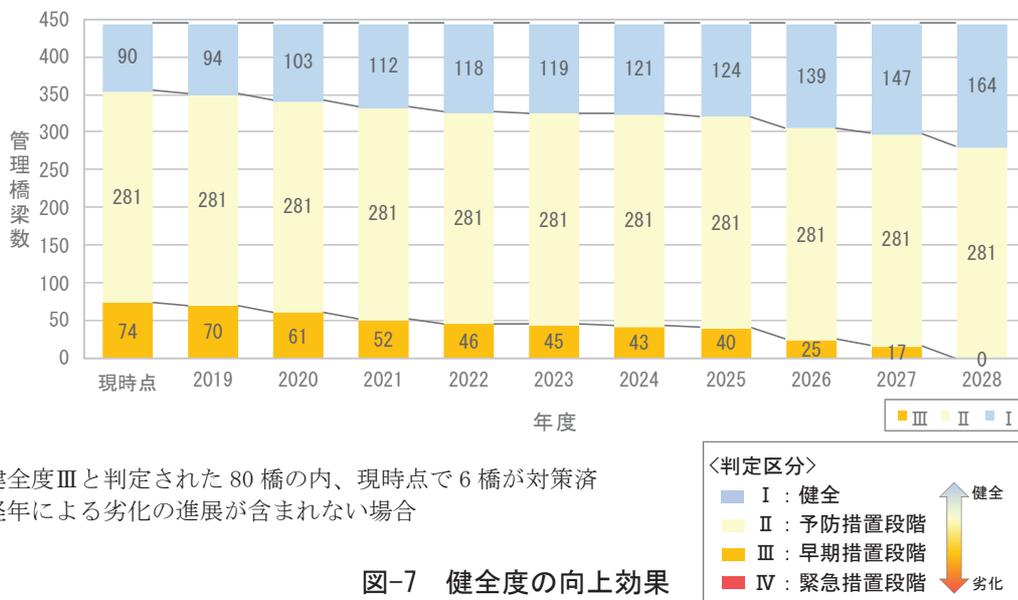


図-7 健全度の向上効果

### 2) コスト縮減効果

○メリハリ管理\*を実施した場合、全管理橋梁に対して事後保全型を実施した場合に比べ、単年度当たりで48百万円のコスト縮減効果が得られる。

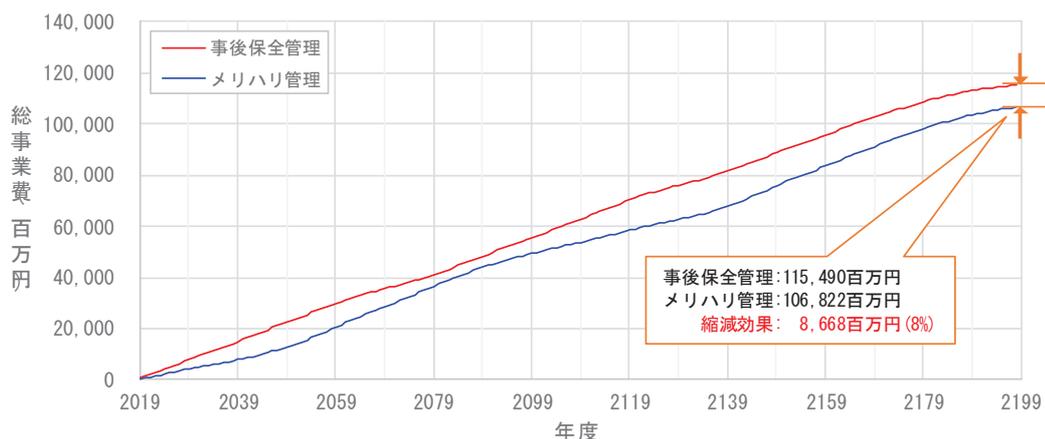


図-8 コスト縮減効果

※橋梁諸元や架橋条件、路線の重要度、橋梁健全性に応じて橋梁毎に管理方針(予防保全、事後保全)を分類

○管理する 445 橋のうち、2028 年までに約 1 割の橋梁で新技術を活用し、2,000 千円のコスト縮減を目指す。

(参考) 200 千円 (従来技術による 1 橋あたり平均点検費用)

$$\times 0.25 \text{ (新技術活用による点検費用削減率)} \times 40 \text{ 橋} = 2,000 \text{ 千円}$$

○利用状況や交通量及び代替路の有無を確認のうえ、2028 年度末までに 1 橋の集約化・撤去を目指し、約 5 千万円のコスト縮減を目指す。

### 3) 平準化効果

○メリハリ管理を実施することで、将来における維持管理費用の集中を抑制し、世代間の負担差を平準化できる。

## 6. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期等

今後 10 年間で対策する修繕内容及び修繕時期等について別表に示す。なお、次回の点検時期は、前回の最新点検年次から 5 年後を基本とする。

## 7. 計画策定担当部署

鹿角市 建設部 都市整備課 道路河川班 TEL 0186-30-0263

**別表** 今後10年間の修繕内容・修繕時期(予定)

2025年5月21日現在

No.	橋名	路線名	橋長(m)	架設年	最新の点検年度	判定区分	修繕内容	修繕状況	修繕時期	修繕費用(百万円)	次回点検年度
1	桃枝橋	桃枝線	15.5	1961	2024年	Ⅳ	架替	施工中	2024年～2028年	100.0	2029年
2	丑道下夕橋	長野大湯線	12.3	不明	2022年	Ⅳ	架替	施工中	2024年～2026年	95.0	2027年
3	福土川橋	花輪小坂線	12.4	不明	2024年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,支承の修繕等	施工中	2025年～2027年	45.2	2029年
4	不動平橋	花輪小坂線	19.5	1979	2021年	Ⅲ	床版の修繕,伸縮装置の修繕,舗装の修繕等	未着手	2025年～2029年	15.7	2026年
5	岩渡橋	岩渡線	32.0	1993	2021年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,支承の修繕等	未着手	2025年～2030年	20.3	2026年
6	集宮1号橋	集宮線	8.0	不明	2023年	Ⅲ	下部工の修繕,上部工架替	施工中	2025年～2027年	18.3	2028年
7	長者久保1号橋	花輪小坂線	18.9	1968	2022年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,支承の修繕等	未着手	2027年～2029年	44.6	2027年
8	鶴田橋	下川原南陣場線	25.6	1971	2022年	Ⅲ	鋼部材の修繕	未着手	2027年～2030年	0.3	2027年
9	井戸ノ下橋	花輪小坂線	26.8	1960	2023年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,下部工の修繕	未着手	2027年～2030年	45.0	2028年
10	大和橋	川向線	38.1	1935	2023年	Ⅲ	上部工の修繕,支承の修繕,下部工の修繕等	施工中	2019年～2026年	119.0	2028年
11	新山橋	新山城山1号線	11.0	不明	2024年	Ⅲ	鋼部材の修繕,下部工の修繕,伸縮装置の修繕等	未着手	2027年～2030年	28.2	2029年
12	寄熊橋	中野陣場線	5.4	不明	2023年	Ⅲ	主桁の修繕,床版の修繕,下部工の修繕	未着手	2027年～2030年	5.5	2028年
13	笹小屋橋	城山線	3.9	不明	2024年	Ⅲ	主桁の修繕,床版の修繕	未着手	2027年～2030年	2.6	2029年
14	平元小橋	笹小枝指線	3.5	不明	2023年	Ⅲ	主桁の修繕	未着手	2027年～2030年	0.2	2028年
15	小豆沢碓橋	高側小豆沢2号線	11.2	不明	2024年	Ⅲ	上部工架替	未着手	2027年～2030年	22.8	2029年
16	下野田1号橋	浜田沢尻2号線	3.7	不明	2023年	Ⅲ	架替	未着手	2027年～2030年	18.3	2028年
17	上台橋	長野大湯線	8.2	不明	2023年	Ⅲ	下部工の修繕,上部工架替	未着手	2027年～2030年	16.8	2028年
18	鶴田5号橋	下川原赤川端線	14.4	1983	2023年	Ⅲ	上部工架替	未着手	2027年～2030年	13.9	2028年
19	夏井1号橋	夏井5号線	5.5	不明	2024年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕	未着手	2027年～2030年	1.8	2029年
20	大久保橋	谷内大久保線	73.6	1974	2021年	Ⅲ	鋼部材の修繕,支承の修繕,下部工の修繕等	未着手	2027年～2030年	91.7	2026年
21	関上橋	大川原中央線	3.9	1928	2022年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕	未着手	2027年～2030年	2.8	2027年
22	清水向橋	玉内葛岡線	7.0	不明	2020年	Ⅲ	下部工の修繕,上部工架替	未着手	2028年～2031年	14.2	2025年
23	丸館橋	下草木丸館線	25.2	1973	2022年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,支承の修繕等	未着手	2028年～2031年	33.7	2027年
24	田屋小橋2号	田屋線	5.7	不明	2024年	Ⅲ	架替	未着手	2028年～2031年	14.8	2029年
25	長内橋	長内三ヶ田線	21.1	1959	2024年	Ⅲ	主桁の修繕,床版の修繕,支承の修繕等	未着手	2028年～2031年	46.9	2029年
26	長野小橋	長野5号線	8.4	不明	2023年	Ⅲ	下部工の修繕,上部工架替	未着手	2028年～2031年	12.6	2028年
27	熊沢碓橋	熊沢杉谷地線	7.3	不明	2024年	Ⅲ	下部工の修繕,上部工架替	未着手	2028年～2031年	14.9	2029年
28	滝ノ畑3号橋	滝ノ畑線	6.3	1970	2024年	Ⅲ	下部工の修繕,上部工架替	未着手	2028年～2031年	11.2	2029年
29	細田橋	野田2号線	2.0	不明	2023年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	0.5	2028年
30	稲荷神社1号橋	稲荷神社線	11.2	1979	2020年	Ⅲ	鋼部材の修繕,伸縮装置の修繕,舗装の修繕等	未着手	2028年～2031年	14.7	2025年

※この表に示す修繕内容・時期・修繕費用については、詳細調査・設計の結果、相違が生じる可能性があります。

2025年5月21日現在

No.	橋名	路線名	橋長 (m)	架設年	最新の 点検年度	判定 区分	修繕内容	修繕状況	修繕時期	修繕費用 (百万円)	次回 点検年度
31	向田橋	松館長内2号線	2.0	不明	2020年	Ⅲ	主桁の修繕	未着手	2028年～2031年	0.3	2025年
32	大川原橋	大川原中央線	60.2	1968	2022年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,支承の修繕等	未着手	2024年～2031年	124.8	2027年
33	熊坂橋	吹越熊坂線	19.3	1970	2022年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,支承の修繕等	未着手	2028年～2031年	18.8	2027年
34	汁毛川橋	野球場2号線	18.0	1964	2022年	Ⅲ	主桁の修繕,床版の修繕,下部工の修繕等	未着手	2028年～2031年	23.7	2027年
35	大諏訪橋	風張線	4.2	不明	2022年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	0.9	2027年
36	三ツ矢沢4号橋	三ツ矢沢線	11.2	2007	2024年	Ⅲ	主桁の修繕,床版の修繕,下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	5.9	2029年
37	級ノ木小橋	級ノ木下草木線	5.4	不明	2023年	Ⅲ	上部工の修繕	未着手	2028年～2031年	1.2	2028年
38	熊沢橋	熊沢杉谷地線	24.4	1966	2022年	Ⅲ	上部工の修繕,下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	9.7	2027年
39	田代橋	西ノ森1号線	8.4	不明	2022年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	8.3	2027年
40	曲谷地1号橋	冠田環状線	3.0	不明	2023年	Ⅲ	架替	未着手	2028年～2031年	6.5	2028年
41	姫小松橋	高側湯瀬10号線	58.8	1983	2020年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕,地覆の修繕	未着手	2028年～2031年	44.3	2025年
42	猿ヶ平橋	女森1号線	67.2	1983	2020年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	49.5	2025年
43	北葛岡橋	玉内葛岡線	42.6	1983	2020年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕,地覆の修繕	未着手	2028年～2031年	48.4	2025年
44	柏木森橋	柏木森東山線	61.3	不明	2023年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕,地覆の修繕	未着手	2028年～2031年	68.8	2028年
45	火附森橋	沢小路東山線	45.9	1983	2023年	Ⅲ	上部工の修繕,下部工の修繕,地覆の修繕等	未着手	2028年～2031年	34.4	2028年
46	鷺の巣橋	宮籠線	3.8	1962	2020年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	2.9	2025年
47	下屋敷橋	花輪小坂線	21.2	1967	2022年	Ⅲ	下部工の修繕,伸縮装置の修繕	未着手	2028年～2031年	11.1	2027年
48	中央橋	駅前中央線	4.0	不明	2020年	Ⅲ	下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	2.3	2025年
49	堰ノ口5号橋	新川万谷野線	3.0	不明	2021年	Ⅲ	架替	未着手	2028年～2031年	11.0	2026年
50	餅野橋	平中2号線	3.7	不明	2024年	Ⅲ	架替	未着手	2028年～2031年	13.1	2029年
51	山田橋	玉内葛岡線	7.8	1981	2020年	Ⅲ	下部工の修繕,舗装の修繕	未着手	2028年～2031年	1.6	2025年
52	滝ノ畑2号橋	滝ノ畑線	6.4	1959	2020年	Ⅲ	主桁の修繕,下部工の修繕	未着手	2028年～2031年	0.9	2025年
53	坪呂毛1号橋	鶴田級ノ木線	4.1	1987	2024年	Ⅲ	架替	未着手	2028年～2031年	23.0	2029年
54	居熊井橋	湯瀬板戸線	40.1	1968	2024年	Ⅲ	下部工の修繕,上部工架替	未着手	2028年～2031年	68.8	2029年
55	松谷橋	大里松館線	108.2	1970	2024年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,支承の修繕等	未着手	2028年～2031年	127.0	2029年
56	谷地4号橋	小深田葉ノ木谷地線	4.0	不明	2024年	Ⅲ	架替	未着手	2028年～2031年	5.0	2029年
57	神田橋	室田松山線	155.1	1957	2022年	Ⅲ	架替	未着手	2027年～2030年	1,102.1	2027年
58	沼平橋	高崩2号線	41.2	1980	2023年	Ⅳ	架	架替の可否について方針検討中			2028年
59	喜兵平橋	喜兵平線	28.2	1985	2023年	Ⅳ	架	架替の可否について方針検討中			2028年
60	長嶺歩道橋	学校通り線	67.8	1978	2024年	Ⅲ	架替	点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ			2029年

※この表に示す修繕内容・時期・修繕費用については、詳細調査・設計の結果、相違が生じる可能性があります。

2025年5月21日現在

No.	橋名	路線名	橋長(m)	架設年	最新の点検年度	判定区分	修繕内容	修繕状況	修繕時期	修繕費用(百万円)	次回点検年度
61	蟹沢橋	蟹沢2号線	12.8	不明	2024年	Ⅲ	上部工の修繕,伸縮装置の修繕等		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
62	鎌倉平小橋	鎌倉平環状1号線	9.3	1989	2024年	Ⅲ	上部工架替		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
63	城山1号橋	城山線	8.6	不明	2024年	Ⅲ	上部工の修繕,伸縮装置の修繕等		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
64	碓橋	碓中央線	4.9	不明	2024年	Ⅲ	主桁の修繕,床版の修繕		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
65	岩沢橋	大里松館線	14.0	不明	2024年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,支承の修繕等		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
66	椋内橋	林崎椋内線	13.8	不明	2024年	Ⅲ	鋼部材の修繕,床版の修繕,下部工の修繕等		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
67	観音橋	芦名沢線	14.6	1967	2024年	Ⅲ	下部工の修繕,伸縮装置の修繕,舗装の修繕		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
68	庁舎橋	庁舎橋線	10.2	1980	2024年	Ⅲ	伸縮装置の修繕,地覆の修繕,舗装の修繕等		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
69	腰廻歩道橋	腰廻線	70.1	1982	2024年	Ⅲ	下部工の修繕,伸縮装置の修繕		点検要領の見直しによりⅢ～Ⅱ		2029年
70	長野橋	花輪小坂線	10.9	1973	2023年	Ⅲ	鋼	完了			2028年
71	腰廻橋	花輪小坂線	74.1	1976	2023年	Ⅲ	鋼	完了			2028年
72	級ノ木橋	花輪小坂線	20.5	1977	2023年	Ⅲ	鋼	完了			2028年
73	界橋	川原館線	4.8	1966	2022年	Ⅳ	架	完了			2027年
74	沢尻橋	下川原南陣場線	4.2	1957	2023年	Ⅲ	主	完了			2028年
75	松山二線橋	室田松山線	34.1	1968	2022年	Ⅲ	上	完了			2027年
76	川部橋	小豆沢川部線	88.2	1988	2019年	Ⅲ	鋼	完了			2024年
77	大橋向1号橋	大橋向線	7.2	1964	2023年	Ⅲ	主	完了			2028年
78	下谷地橋	上寄熊1号線	7.0	不明	2023年	Ⅲ	主	完了			2028年
79	停車場1号橋	中堰向1号線	4.0	不明	2019年	Ⅲ	主	完了			2024年
80	松館1号橋	松館長内1号線	9.4	不明	2019年	Ⅲ	主	完了			2024年
81	遠巻橋1号	浜田二本柳線	10.8	不明	2020年	Ⅲ	架	完了			2024年
82	堰の口橋	下川原南陣場線	5.0	1959	2023年	Ⅲ	主	完了			2028年
83	中草木橋	中草木線	15.0	1962	2022年	Ⅲ	鋼	完了			2027年
84	来溝橋	不老倉線	30.2	1961	2019年	Ⅲ	鋼部材の修繕,支承の修繕,下部工の修繕等		併用林道協定締結に伴い、削除		2023年
85	堀内橋	堀内幹線	26.2	1962	2019年	Ⅲ	床版の修繕,下部工の修繕,伸縮装置の修繕等		併用林道協定締結に伴い、削除		2023年
86	山中沢橋	山中沢線	11.5	不明	2016年	Ⅲ	鋼部材の修繕,支承の修繕,伸縮装置の修繕等		併用林道協定締結に伴い、削除		2021年
87	春木沢橋	笹小屋支線	2.7	不明	2016年	Ⅲ	架替		市道廃止に伴い、修繕計画より削除		2021年
88	大滝内沢小橋3号	大平線	2.5	不明	2018年	Ⅲ	架替(要詳細調査)		橋梁から除外		2023年

※この表に示す修繕内容・時期・修繕費用については、詳細調査・設計の結果、相違が生じる可能性があります。

## 8. 改訂履歴

令和2年7月改訂

令和3年9月改訂

令和4年10月改訂

令和5年10月改訂

令和6年12月改訂