

日野町 長寿命化修繕計画

令和5年1月

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

日野町が管理する道路橋98橋に対し橋梁定期点検を実施し、橋の健全度を4段階に評価した。（Ⅰ：健全、Ⅱ：軽微な損傷、Ⅲ：深刻な損傷、Ⅳ：緊急対応）

この結果、98橋のうち91%の89橋にⅡまたはⅢの損傷が確認され、深刻なⅢの損傷は18%（18橋）に及んでいる。

これらの損傷を受けた橋梁群に対して、従来の対症療法型の維持管理を続けた場合、橋梁の修繕・架け替えに要する費用が増大することが懸念される。

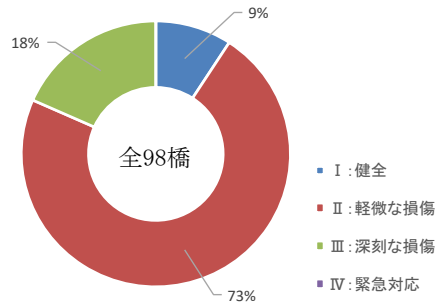


図 橋梁定期点検の結果

2) 目的

このような背景から、より計画的な橋梁の維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組みが不可欠となる。

コスト削減のためには、従来の対症療法型から、“損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う”予防保全型へ転換を図り、橋梁の寿命を延ばす必要がある。

そこで日野町では、将来的な財政負担の低減および道路交通の持続的な安全性の確保を図るため橋梁長寿命化修繕計画を策定する。計画期間は5年間とし、定期点検によって新たに損傷が発見されるため、点検結果に基づき5年毎に見直し（フォローアップ）を行う。

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	一般国道	主要地方道	市道	合計
全管理橋梁数	0	0	98	98
うち計画の対象橋梁数	0	0	98	98
うちこれまでの計画策定橋梁数	0	0	0	0
うち平成31年度計画策定橋梁数	0	0	98	98
長寿命化修繕計画の対象：				
・ 橋長2.0m以上の橋梁				

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

1) 健全度の把握の基本的な方針

「鳥取県道路橋りょう定期点検マニュアル 平成31年4月 鳥取県」に基づいて定期的（5年毎）に橋梁点検を実施し、橋梁の損傷を早期に把握する。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態を保つため、日常的な維持管理として、パトロール・清掃などの実施を徹底する。

4. 個別の施設の状況

橋梁点検の結果を資料Ⅰに示す。

5. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

本町が管理する橋梁の中で、架設後30年以上経過した橋梁は全体の約76%を占めているため、近い将来一斉に架替時期を迎えることが予想される。したがって、計画的かつ予防的な修繕対策の実施へと転換を図り、橋梁の寿命を100年間とすることを目標とし、修繕及び架替えに要するコストを縮減する。

6. 対策優先順位の決定

1) 対策優先順位

対策優先順位は、橋梁定期点検結果および、損傷の劣化予測に基づく【損傷度】と、橋梁の【重要度】により、右表に示す順位となる。

表 対策優先順位					
		重要度			損傷 具合
		高	中	低	
損 傷 度	高	1	2	3	悪 ↑ ↓ 良
	中	4	5	6	
	低	7	8	9	

2) 損傷度

損傷度は、定期点検の結果をもとに劣化予測を行い、損傷具合により判断する。

3) 重要度

対策順位決定のため、橋毎の重要度を設定する。

- ・国道9号またはJRを跨ぐ橋であれば重要度高とする。

7. 計画期間内の修繕内容・時期

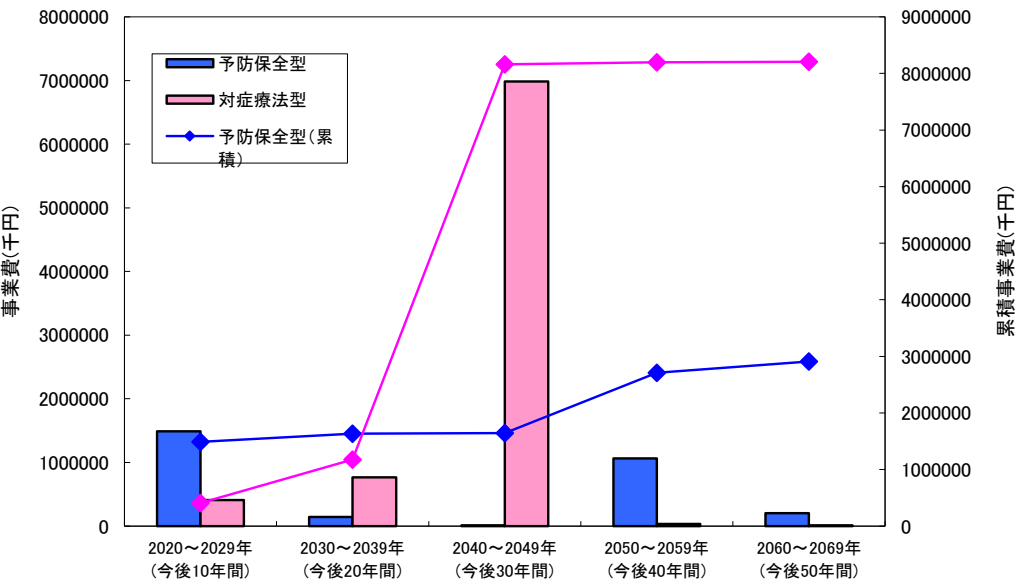
資料Ⅱに示す。

8. 各橋梁の対策内容と対策費用

資料Ⅲに示す。

9. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する98橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が82億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が29億円となり、コスト削減効果は53億円となる。
また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保される。



10. 新技術の活用

2 巡目の定期点検からの橋梁で新技術の活用を検討する。

特に 1 巡目の定期点検で橋梁点検車及び高所作業者を使用した橋梁については、新技術の活用を重点的に検討し、コストの軽減を目指す。

修繕工事においても、すべての橋梁で設計段階から新技術の活用を含めた比較検討を行う。

1 1. 集約化・撤去

利用頻度や健全性、代替路線の有無等を確認のうえ、集約可能な対象橋梁を検討する。
さらに、橋梁の健全性に大きな問題が生じた際には、撤去も含めた検討を行う。

1 2. 計画策定担当部署

1) 計画策定担当部署 日野町 建設水道課 tel : 0859-72-0350

No	橋梁名	路線名称	橋長 (m)	供用 年	点 検 年	健 全 度	調査結果					
							【上部 桁構】造	【上部 桁構】造	【上部 版構】造	下部 構造	支 承 部	そ の 他
1	一の渡橋	後谷線	7.00	1981	2017	I			I	I	I	腐食 II
2	二の橋	後谷線	10.66	1976	2017	II	ひびわれ II	I	I	I	腐食 II	防食機能の劣化 II
3	三の橋	後谷線	10.70	1972	2017	II	ひびわれ II				腐食 II	路面の凹凸 II
4	掛横路橋	後谷線	6.00	1969	2017	II			漏水・遊離石灰 II	I	I	土砂詰り II
5	障子滝橋	後谷線	5.14	1979	2017	II			剥離・鉄筋露出 II	漏水・遊離石灰 II	I	変形・欠損 II
6	四辻橋	金持線	8.06	1974	2017	III			剥離・鉄筋露出 II	ひびわれ III	I	防食機能の劣化 II
7	野谷奥橋	野谷線	7.40	1973	2017	II			変形・欠損 II	I	I	その他 III
8	濁谷尻橋	大町線	7.40	1986	2017	II	変形・欠損 II		I	I	I	漏水・滞水 II
9	神門橋	仲田線	14.04	1977	2017	III	I	I	床版ひびわれ II	沈下・移動・傾斜 II	支承部の機能障害 II	その他
10	山葵谷橋	中村線	7.00	1976	2017	II			剥離・鉄筋露出 II	漏水・遊離石灰 II		防食機能の劣化 II
11	中村橋	三土支線	4.60	1970	2018	II			I	漏水・遊離石灰 II	I	舗装の異常 III
12	鉦太橋	三土支線	5.20	1969	2018	II			剥離・鉄筋露出 II	剥離・鉄筋露出 II	I	腐食 III
13	堂坂橋	横路線	10.06	1974	2017	III	ひびわれ III	ひびわれ II	漏水・遊離石灰 II	漏水・遊離石灰 II	腐食 II	その他 II
14	横路上橋	横路2号線	8.04	1982	2017	I	I		I	I	I	ひびわれ III
15	下三栗橋	三栗1号線	7.04	1978	2017	I			I	I	I	その他 II
16	大草橋	三栗2号線	7.20	1984	2017	II			剥離・鉄筋露出 II	I	I	路面の凹凸 II
17	川端上橋	向山線	7.08	1977	2017	II			変形・欠損 II	I	I	土砂詰り II
18	榎市橋	渡線	10.06	1974	2017	II	ひびわれ II	I	漏水・遊離石灰 II	ひびわれ II	腐食 II	I
19	渡橋	岩田線	9.63	1966	2016	II	剥離・鉄筋露出 II	剥離・鉄筋露出 II	剥離・鉄筋露出 II	I	I	防食機能の劣化 II
20	大屋敷橋	下黒坂3号線	3.60	1972	2018	I			I	I	I	I
21	鵜谷橋	下黒坂線	4.00	1980	2018	III	腐食 III		剥離・鉄筋露出 II	漏水・遊離石灰 II	支承部の機能障害 II	土砂詰り III
22	谷川橋	矢倉線	6.70	1995	2016	II			床版ひびわれ II	I		I
23	坂根橋	寺ヶ市線	5.16	1968	2016	II			漏水・遊離石灰 II	I		防食機能の劣化 II
24	峠根橋	峠根1号線	7.70	1971	2018	II	腐食 II		I	剥離・鉄筋露出 II	I	土砂詰り III
25	埋立橋	峠根2号線	4.90	1961	2018	II			I	ひびわれ	I	土砂詰り III
26	峠根下橋	峠根2号線	5.30	1972	2018	II			I	漏水・遊離石灰 II	I	腐食 III
27	三栗橋	三栗畑塔線	10.50	1972	2017	II	ひびわれ II	I	I	剥離・鉄筋露出 II	腐食 II	破断 III
28	矢谷橋	本郷線	4.23	1977	2016	II			漏水・遊離石灰 II	ひびわれ II		舗装の異常 II
29	向ヶ市橋	津地一号線	5.65	不明	2016	II			剥離・鉄筋露出 II	漏水・遊離石灰 II		路面の凹凸 II
30	鉄穴橋	別所鉄穴線	4.60	不明	2015	II			剥離・鉄筋露出 II	漏水・遊離石灰 II		防食機能の劣化 II
31	室尾橋	黒坂停車場線	13.30	1984	2017	I	I		I	I	I	腐食 II
32	コウモリ岩橋	黒坂停車場線	8.00	1982	2018	II	腐食 II	防食機能の劣化 II	腐食 II	漏水・遊離石灰 II	支承部の機能障害 II	腐食 III
33	佛峠橋	黒坂停車場線	8.00	1982	2018	II	I	I	I	I	I	I
34	谷川橋	矢倉線	6.67	不明	2017	III			床版ひびわれ II	漏水・遊離石灰 III	I	防食機能の劣化 II
35	矢倉橋	矢倉線	11.10	不明	2017	II	腐食 II	腐食 II	漏水・遊離石灰 II	漏水・遊離石灰 II	支承部の機能障害 II	その他
36	中菅橋	中管線	6.50	1965	2017	III			I	漏水・遊離石灰 III	I	舗装の異常 III
37	彦谷橋	鵜ノ池	2.60	1960	2017	III			剥離・鉄筋露出 II	漏水・遊離石灰 III	I	路面の凹凸 II
38	黒谷1号橋	黒谷2号線	6.20	1979	2015	III			剥離・鉄筋露出 III	ひびわれ		I
39	黒谷2号橋	黒谷2号線	4.00	1979	2015	II			剥離・鉄筋露出 II	剥離・鉄筋露出 II		I
40	黒谷3号橋	黒谷2号線	4.15	1979	2017	III			剥離・鉄筋露出 III	漏水・遊離石灰 III	I	舗装の異常 III
41	黒谷5号橋	黒谷2号線	6.10	1979	2017	I			I	I		ひびわれ II
42	上天神橋	下黒坂線	13.58	1983	2010	II	I		抜け落ち II	ひびわれ II	I	ひびわれ II
43	才ノ神橋	近江畑線	12.70	1973	2018	II	剥離・鉄筋露出 II	ひびわれ II	その他 II	漏水・遊離石灰 II		腐食 III
44	棚谷橋	近江畑線	10.70	1969	2018	II	剥離・鉄筋露出 II	I	剥離・鉄筋露出 II	剥離・鉄筋露出 II	支承部の機能障害 II	腐食 III
45	高尾1号橋	高尾支線	3.50	1990	2017	I			I	I	I	I
46	久住1号橋	久住線	8.60	1990	2018	II			その他 II	漏水・遊離石灰 II	I	ゆるみ・脱落 II
47	久住2号橋	久住線	7.60	1990	2018	II			剥離・鉄筋露出 II	ひびわれ	I	路面の凹凸 III
48	久住3号橋	近江2号線	5.80	1990	2018	II			漏水・遊離石灰 II	剥離・鉄筋露出 II		舗装の異常 III
49	土居橋	下黒坂土居線	6.15	1988	2017	II			剥離・鉄筋露出 II	漏水・遊離石灰 II	I	ひびわれ II

No	橋梁名	路線名称	橋長 (m)	供用 年	点 検 年	健 全 度	調査結果					
							上 部 桁 構 造	上 部 桁 構 造	上 部 床 版 構 造	下 部 構 造	支 承 部	そ の 他
50	サイノカミ橋	舟場峠河原線	7.30	1968	2016	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	うき Ⅱ	Ⅰ	支承部の機能障害 Ⅱ	その他 Ⅱ
51	足谷尻橋	舟場峠河原線	10.31	1988	2016	Ⅱ	Ⅰ		漏水・遊離石灰 Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
52	南ヶ市橋	濁谷線	8.93	1995	2017	Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	路面の凹凸 Ⅱ
53	狸穴橋	布瀬谷線	3.00	1983	2018	Ⅱ			漏水・遊離石灰 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ		その他 Ⅲ
54	宮田橋	布瀬谷線	3.00	1983	2018	Ⅱ			剥離・鉄筋露出 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ		防食機能の劣化 Ⅱ
55	峠見橋	上菅停車場線	4.20	1979	2018	Ⅱ			Ⅰ	洗掘 Ⅱ		土砂詰り Ⅲ
56	竹谷尻橋	向山線	5.30	1976	2017	Ⅱ			Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ		舗装の異常 Ⅲ
57	梨谷橋	峠根1号線	2.50	1970	2018	Ⅱ			剥離・鉄筋露出 Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ		土砂詰り Ⅲ
58	三栗上橋	三栗上埜線	2.16	不明	2015	Ⅱ			Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ		Ⅰ
59	市場橋	下黒坂4号線	10.20	1982	2016	Ⅱ	腐食 Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	支承部の機能障害 Ⅱ	路面の凹凸 Ⅱ
60	下榎橋	下榎柿ヶ瀬線	77.10	1996	2018	Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	Ⅰ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	変形・欠損 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ
61	津地橋	大井手線	75.70	1966	2018	Ⅱ	腐食 Ⅱ		剥離・鉄筋露出 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	腐食 Ⅱ	ひびわれ Ⅲ
62	野田橋	野田線	75.00	1985	2018	Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	ひびわれ Ⅲ
63	野田橋(歩道橋)	野田線	75.72	1966	2018	Ⅱ	Ⅰ		剥離・鉄筋露出 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	Ⅰ	路面の凹凸 Ⅲ
64	祇園橋	根雨2号線	36.60	1933	2016	Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	支承部の機能障害 Ⅱ	ひびわれ Ⅲ
65	藪津橋	黒坂藪津線	47.70	1949	2017	Ⅲ	剥離・鉄筋露出 Ⅲ	剥離・鉄筋露出 Ⅲ	剥離・鉄筋露出 Ⅲ	漏水・遊離石灰 Ⅲ	ひびわれ Ⅲ	変形・欠損 Ⅲ
66	印賀原橋	檜原線	38.00	1978	2018	Ⅱ	腐食 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	漏水・滞水 Ⅱ	Ⅰ	腐食 Ⅱ
67	漆原橋	漆原線	70.00	1964	2018	Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	変形・欠損 Ⅱ	ひびわれ Ⅲ
68	福長橋	荒神原線	75.20	1926	2018	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
69	八千代橋	根雨西側支2号線	31.80	1976	2018	Ⅱ	腐食 Ⅱ	Ⅰ	床版ひびわれ Ⅱ	漏水・滞水 Ⅱ		防食機能の劣化 Ⅱ
70	神明橋	金持2号線	32.00	1968	2018	Ⅲ	漏水・遊離石灰 Ⅲ		漏水・遊離石灰 Ⅲ	剥離・鉄筋露出 Ⅲ	その他 Ⅱ	腐食 Ⅲ
71	中橋	金持線	21.90	1973	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	その他 Ⅱ	支承部の機能障害 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ
72	金持大橋	金持線	20.00	1978	2017	Ⅱ	腐食 Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	その他 Ⅲ
73	野谷橋	野谷線	16.30	1972	2017	Ⅱ	腐食 Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	防食機能の劣化 Ⅲ
74	摩利支天橋	下榎原線	19.40	1977	2018	Ⅱ						腐食 Ⅲ
75	寺田橋	近江1号線	16.20	1964	2018	Ⅱ			剥離・鉄筋露出 Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	Ⅰ	その他 Ⅲ
76	近江川橋	近江2号線	15.20	1968	2018	Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	支承部の機能障害 Ⅱ	腐食 Ⅲ
77	大町橋	大町線	26.00	1980	2017	Ⅲ	ひびわれ Ⅲ		床版ひびわれ Ⅲ	ひびわれ Ⅱ	Ⅰ	腐食 Ⅲ
78	下菅橋	黒坂中央線	75.80	1966	2017	Ⅲ	防食機能の劣化 Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	ひびわれ Ⅲ	支承部の機能障害 Ⅱ	舗装の異常 Ⅲ
79	根妻橋	根妻線	56.00	1963	2018	Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	支承部の機能障害 Ⅱ	腐食 Ⅲ
80	濁谷橋	濁谷線	23.12	1968	2017	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	ひびわれ Ⅲ	腐食 Ⅱ	ひびわれ Ⅲ
81	近江橋	近江畑線	59.50	1966	2017	Ⅲ	遊間の異常 Ⅲ		剥離・鉄筋露出 Ⅲ	漏水・滞水 Ⅲ	支承部の機能障害 Ⅲ	路面の凹凸 Ⅲ
82	畑中央橋	近江畑線	17.10	1980	2018	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	ひびわれ Ⅱ	Ⅰ	防食機能の劣化 Ⅱ
83	井ノ原橋	井ノ原線	37.00	1990	2018	Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	腐食 Ⅱ	腐食 Ⅱ
84	安原橋	大谷線	71.00	1994	2018	Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	腐食 Ⅱ	腐食 Ⅱ
85	黒坂中央橋	黒坂中央線	76.10	1981	2017	Ⅱ	腐食 Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	腐食 Ⅱ	舗装の異常 Ⅲ
86	津地新橋	日野金城1号線	21.00	1992	2018	Ⅱ	腐食 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	漏水・滞水 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	遊間の異常 Ⅲ
87	新ひら橋	濁谷滝山線	22.80	1996	2018	Ⅱ	Ⅰ		漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	Ⅰ	路面の凹凸 Ⅱ
88	おしどり橋	濁谷滝山線	82.11	1994	2017	Ⅲ	ひびわれ Ⅱ		Ⅰ	ひびわれ Ⅲ	Ⅰ	その他 Ⅲ
89	天狗橋	濁谷滝山線	108.00	1995	2017	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	床版ひびわれ Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ
90	蒨のとう橋	濁谷滝山線	40.00	1996	2017	Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ
91	こぶし橋	濁谷滝山線	92.00	1996	2017	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅲ	Ⅰ	
92	モミジ橋	濁谷滝山線	66.00	1994	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	ひびわれ Ⅲ
93	紫陽花橋	濁谷滝山線	78.00	1996	2017	Ⅱ	腐食 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	剥離・鉄筋露出 Ⅱ	腐食 Ⅱ	腐食 Ⅱ
94	不動山橋	濁谷滝山線	52.00	1999	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
95	龍王橋	濁谷滝山線	57.00	1996	2017	Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	うき Ⅱ	ひびわれ Ⅱ
96	ツツジ橋	濁谷滝山線	39.00	1993	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	うき Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ
97	上菅橋	久谷線	60.00	1966	2018	Ⅱ	腐食 Ⅱ		剥離・鉄筋露出 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	支承部の機能障害 Ⅱ	変形・欠損 Ⅲ
98	横路橋	横路線	24.00	2000	2017	Ⅱ	防食機能の劣化 Ⅱ	Ⅰ	漏水・遊離石灰 Ⅱ	ひびわれ Ⅱ	Ⅰ	防食機能の劣化 Ⅱ

【資料Ⅱ】計画期間内の修繕内容・時期

凡例：  対策を実施すべき時期を示す。

 供用年推定 ○ 点検

橋梁 番号	橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	点検年次 (1巡目)	点検年次 (2巡目)	健全度	対策の内容・時期				
										R2	R3	R4	R5	R6
1	一の渡橋	町道	後谷線	7.00	1981	39	H29	R2	I			○		
2	二の橋	町道	後谷線	10.66	1976	44	H29	R2	II			○		
3	三の橋	町道	後谷線	10.70	1972	48	H29	R2	II			○		
4	掛横路橋	町道	後谷線	6.00	1969	51	H29	R2	II			○		
5	障子滝橋	町道	後谷線	5.14	1979	41	H29	R2	II			○		
6	四辻橋	町道	金持線	8.06	1974	46	H29	R2	III			床版	ひびわれ	注入 等
7	野谷奥橋	町道	野谷線	7.40	1973	47	H29	R2	II			○		
8	濁谷尻橋	町道	大町線	7.40	1986	34	H29	R2	II			○		
9	神門橋	町道	仲田線	14.04	1977	43	H29	R2	III			床版	ひびわれ	注入 等
10	山葵谷橋	町道	中村線	7.00	1976	44	H29	R2	II			○		
11	中村橋	町道	三土支線	4.60	1970	50	H30	R5	II				○	
12	鋸太橋	町道	三土支線	5.20	1969	51	H30	R5	II				○	
13	堂坂橋	町道	横路線	10.06	1974	46	H29	R2	III		主部材：断面修復 等	○		
14	横路上橋	町道	横路2号線	8.04	1982	38	H29	R2	I			○		
15	下三栗橋	町道	三栗1号線	7.04	1978	42	H29	R2	I			○		
16	大草橋	町道	三栗2号線	7.20	1984	36	H29	R2	II			○		
17	川端上橋	町道	向山線	7.08	1977	43	H29	R2	II			○		
18	榎市橋	町道	渡線	10.06	1974	46	H29	R2	II		主部材：断面修復 等	○		
19	渡橋	町道	岩田線	9.63	1966	54	H28	R1	II	主部材：断面修復 等	○			
20	大屋敷橋	町道	下黒坂3号線	3.60	1972	48	H30	R5	I				○	
21	鵜谷橋	町道	下黒坂線	4.00	1980	40	H30	R5	III	床版：断面修復 等	○		○	
22	谷川橋	町道	矢倉線	6.70	1995	25	H28	R2	II		○			
23	坂根橋	町道	寺ヶ市線	5.16	1968	52	H28	R1	II		○			
24	峠根橋	町道	峠根1号線	7.70	1971	49	H30	R5	II				○	
25	埋立橋	町道	峠根2号線	4.90	1961	59	H30	R5	II				○	
26	峠根下橋	町道	峠根2号線	5.30	1972	48	H30	R5	II				○	
27	三栗橋	町道	三栗畑塔線	10.50	1972	48	H29	R2	II			○		
28	矢谷橋	町道	本郷線	4.23	1977	43	H28	R1	II		○			
29	向ヶ市橋	町道	津地一号線	5.65	1999	21	H28	R1	II		○			
30	鉄穴橋	町道	別所鉄穴線	4.60	1989	31	H27	R1	II	○				
31	室尾橋	町道	黒坂停車場線	13.30	1984	36	H29	R2	I			○		
32	コウモリ岩橋	町道	黒坂停車場線	8.00	1982	38	H30	R5	II				○	
33	佛峠橋	町道	黒坂停車場線	8.00	1982	38	H30	R5	II				○	
34	谷川橋	町道	矢倉線	6.67	1999	21	H29	R1	III			床版	ひびわれ	注入 等
35	矢倉橋	町道	矢倉線	11.10	1999	21	H29	R2	II			○		
36	中菅橋	町道	中管線	6.50	1965	55	H29	R2	III			橋台	ひびわれ	注入 等
37	彦谷橋	町道	鵜ノ池	2.60	1960	60	H29	R2	III			橋台	ひびわれ	注入 等

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

供用年推定 ○ 点検

橋梁 番号	橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	点検年次 (1巡目)	点検年次 (2巡目)	健全度	対策の内容・時期				
										R2	R3	R4	R5	R6
38	黒谷1号橋	町道	黒谷2号線	6.20	1979	41	H27	R1	Ⅲ	←○→ 未版：ひびわれ注入等				
39	黒谷2号橋	町道	黒谷2号線	4.00	1979	41	H27	R1	Ⅱ	○				
40	黒谷3号橋	町道	黒谷2号線	4.15	1979	41	H29	R2	Ⅲ		←→ 未版：断面修復等	○		
41	黒谷5号橋	町道	黒谷2号線	6.10	1979	41	H29	R2	Ⅰ			○		
42	上天神橋	町道	下黒坂線	13.58	1983	37	H22	R1	Ⅱ	○				
43	才ノ神橋	町道	近江畑線	12.70	1973	47	H30	R5	Ⅱ				○	
44	棚谷橋	町道	近江畑線	10.70	1969	51	H30	R5	Ⅱ				○	
45	高尾1号橋	町道	高尾支線	3.50	1990	30	H29	R2	Ⅰ			○		
46	久住1号橋	町道	久住線	8.60	1990	30	H30	R5	Ⅱ				○	
47	久住2号橋	町道	久住線	7.60	1990	30	H30	R5	Ⅱ				○	
48	久住3号橋	町道	近江2号線	5.80	1990	30	H30	R5	Ⅱ				○	
49	土居橋	町道	下黒坂土居線	6.15	1988	32	H29	R2	Ⅱ			○		
50	サイノカミ橋	町道	舟場峠河原線	7.30	1968	52	H28	R1	Ⅱ		○			
51	足谷尻橋	町道	舟場峠河原線	10.31	1988	32	H28	R1	Ⅱ		○			
52	南ヶ市橋	町道	濁谷線	8.93	1995	25	H29	R2	Ⅰ			○		
53	狸穴橋	町道	布瀬谷線	3.00	1983	37	H30	R5	Ⅱ				○	
54	宮田橋	町道	布瀬谷線	3.00	1983	37	H30	R5	Ⅱ				○	
55	峠見橋	町道	上菅停車場線	4.20	1979	41	H30	R5	Ⅱ				○	
56	竹谷尻橋	町道	向山線	5.30	1976	44	H29	R2	Ⅱ			○		
57	梨谷橋	町道	峠根1号線	2.50	1970	50	H30	R5	Ⅱ				○	
58	三栗上橋	町道	三栗上塔線	2.16	1989	31	H27	R1	Ⅱ	○				
59	市場橋	町道	下黒坂4号線	10.20	1982	38	H28	R2	Ⅱ	←→ 橋台：断面修復等	○			
60	下榎橋	町道	下榎柿ヶ瀬線	77.10	1996	24	H30	R4	Ⅱ				○	
61	津地橋	町道	大井手線	75.70	1966	54	H30	R4	Ⅱ				○	
62	野田橋	町道	野田線	75.00	1985	35	H30	R4	Ⅱ				○	
63	野田橋（歩道橋）	町道	野田線	75.72	1966	54	H30	R4	Ⅱ				○	
64	祇園橋	町道	根雨2号線	36.60	1933	87	H28	R2	Ⅱ		○			
65	藪津橋	町道	黒坂藪津線	47.70	1949	71	H29	R3	Ⅲ			○		
66	印賀原橋	町道	檜原線	38.00	1978	42	H30	R5	Ⅱ				○	
67	漆原橋	町道	漆原線	70.00	1964	56	H30	R5	Ⅱ				○	
68	福長橋	町道	荒神原線	75.20	1926	94	H30	R5	Ⅰ				○	
69	八千代橋	町道	根雨西側支2号線	31.80	1976	44	H30	R5	Ⅱ				○	
70	神明橋	町道	金持2号線	32.00	1968	52	H30	R4	Ⅲ	←→ 主部材：断面修復等			○	
71	中橋	町道	金持線	21.90	1973	47	H29	R2	Ⅱ			○		
72	金持大橋	町道	金持線	20.00	1978	42	H29	R2	Ⅱ			○		
73	野谷橋	町道	野谷線	16.30	1972	48	H29	R2	Ⅱ			○		
74	摩利支天橋	町道	下榎原線	19.40	1977	43	H30	R5	Ⅱ				○	
75	寺田橋	町道	近江1号線	16.20	1964	56	H30	R5	Ⅱ				○	

凡例：↔ 対策を実施すべき時期を示す。

供用年推定 ○ 点検

橋梁 番号	橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	点検年次 (1巡目)	点検年次 (2巡目)	健全度	対策の内容・時期				
										R2	R3	R4	R5	R6
76	近江川橋	町道	近江2号線	15.20	1968	52	H30	R5	Ⅱ				○	
77	大町橋	町道	大町線	26.00	1980	40	H29	R2	Ⅲ	↔	橋台：ひびわれ注入等	○		
78	下菅橋	町道	黒坂中央線	75.80	1966	54	H29	R3	Ⅲ			↔	床版：ひびわれ注入等	
79	根妻橋	町道	根妻線	56.00	1963	57	H30	R5	Ⅱ				○	
80	濁谷橋	町道	濁谷線	23.12	1968	52	H29	R2	Ⅲ			○	↔	床版：ひびわれ注入等
81	近江橋	町道	近江畑線	59.50	1966	54	H29	R3	Ⅲ			○		
82	畑中央橋	町道	近江畑線	17.10	1980	40	H30	R5	Ⅱ				○	
83	井ノ原橋	町道	井ノ原線	37.00	1990	30	H30	R5	Ⅱ				○	
84	安原橋	町道	大谷線	71.00	1994	26	H30	R4	Ⅱ				○	
85	黒坂中央橋	町道	黒坂中央線	76.10	1981	39	H29	R3	Ⅱ			○		
86	津地新橋	町道	日野金城1号線	21.00	1992	28	H30	R5	Ⅱ				○	
87	新ひら橋	町道	濁谷滝山線	22.80	1996	24	H30	R4	Ⅱ				○	
88	おしどり橋	町道	濁谷滝山線	82.11	1994	26	H29	R3	Ⅲ			○		
89	天狗橋	町道	濁谷滝山線	108.00	1995	25	H29	R3	Ⅲ			○	↔	床版：ひびわれ注入等
90	落のとう橋	町道	濁谷滝山線	40.00	1996	24	H29	R3	Ⅱ			○		
91	こぶし橋	町道	濁谷滝山線	92.00	1996	24	H29	R3	Ⅲ	↔	床版：ひびわれ注入等	○		
92	モミジ橋	町道	濁谷滝山線	66.00	1994	26	H29	R3	Ⅱ			○		
93	紫陽花橋	町道	濁谷滝山線	78.00	1996	24	H29	R3	Ⅱ			○		
94	不動山橋	町道	濁谷滝山線	52.00	1999	21	H29	R3	Ⅱ			○		
95	龍王橋	町道	濁谷滝山線	57.00	1996	24	H29	R3	Ⅱ			○		
96	ツツジ橋	町道	濁谷滝山線	39.00	1993	27	H29	R3	Ⅱ			○		
97	上菅橋	町道	久谷線	60.00	1966	54	H30	R4	Ⅱ				○	
98	横路橋	町道	横路線	24.00	2000	20	H29	R2	Ⅱ			○		
合 計 (千円)										49,586	49,405	49,441	49,908	49,731

対策年	2020		2021		2022		2023		2024	
修繕 橋梁	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名
	38	黒谷1号橋	13	堂坂橋	18	榎市橋	6	四辻橋	89	天狗橋
	59	市場橋	19	渡橋	78	下菅橋	9	神門橋		
	70	神明橋	21	鶴谷橋			22	谷川橋		
	77	大町橋	40	黒谷3号橋			36	中菅橋		
			91	こぶし橋			37	彦谷橋		
							80	濁谷橋		

※赤字は判定区分Ⅲの橋

【資料Ⅲ】各橋梁の対策内容と対策費用

No. 6 四辻橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2023	四辻橋	1	床版	ひびわれ注入等	9,083	3,608	986	2,899	1,591
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	2,221	882	241	709	389

No. 9 神門橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2023	神門橋	1	床版	ひびわれ注入等	5,498	2,172	593	1,745	988
		A1	橋台	ひびわれ注入等	3,086	1,219	333	979	555

No. 13 堂坂橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2021	堂坂橋	1	主部材	ひびわれ注入等	5,754	2,258	617	1,814	1,065

No. 18 榎市橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2022	榎市橋	1	主部材	ひびわれ注入等	3,424	1,352	369	1,086	617
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	4,860	1,918	524	1,541	876

No. 19 渡橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2021	渡橋	1	主部材	ひびわれ注入等	2,974	1,167	319	937	551

No. 21 鵜谷橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2021	鵜谷橋	1	主部材	再塗装&足場工	302	119	32	95	56
		1	床版	ひびわれ注入等	1,931	758	207	609	357

No. 22 谷川橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2023	谷川橋	1	床版	ひびわれ注入等	3,797	1,498	409	1,203	686
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	4,263	1,682	460	1,351	770

No. 36 中菅橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2023	中菅橋	A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	4,577	1,796	491	1,443	847

No. 37 彦谷橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2023	彦谷橋	1	床版	ひびわれ注入等	1,746	685	187	550	323
		A1	橋台	ひびわれ注入等	2,752	1,080	295	868	510

No. 38 黒谷1号橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2020	黒谷1号橋	1	床版	ひびわれ注入等	4,741	1,864	509	1,497	871
		A1	橋台	ひびわれ注入等	1,997	785	214	631	367

No. 40 黒谷3号橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2021	黒谷3号橋	1	床版	ひびわれ注入等	3,214	1,261	345	1,013	595

No. 59 市場橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2020	市場橋	1	主部材	再塗装&足場工	366	144	39	116	68
		A1	橋台	ひびわれ注入等	1,262	495	135	398	234

No. 70 神明橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2020	神明橋	1,2	主部材	ひびわれ注入等	21,228	9,711	1,968	6,185	3,364
		1,2	床版	ひびわれ注入等	5,849	2,675	542	1,704	927
		P1	橋脚	ひびわれ注入等	3,282	1,501	304	956	520

No. 77_大町橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2020	大町橋	1,2	主部材	ひびわれ注入等	4,179	1,658	453	1,332	736
		1,2	床版	ひびわれ注入等	1,959	777	212	624	345
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	4,472	1,774	485	1,425	788

No. 78_下菅橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2022	下菅橋	1,3	主部材	再塗装&足場工	4,230	2,014	368	1,196	652
		1~3	床版	ひびわれ注入等	25,510	12,144	2,224	7,208	3,935
		P1,P2	橋脚	ひびわれ注入等	4,533	2,158	395	1,281	699
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	4,533	2,158	395	1,281	699

No. 80_濁谷橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2023	濁谷橋	1	床版	ひびわれ注入等	6,249	2,481	678	1,993	1,097
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	4,786	1,900	519	1,526	840

No. 89_天狗橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2024	天狗橋	1,2	床版	ひびわれ注入等	29,900	14,787	2,446	8,186	4,482
		P1	橋脚	ひびわれ注入等	6,610	3,269	541	1,810	991
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	13,220	6,538	1,081	3,619	1,982

No. 91_こぶし橋

対策年	橋梁名	径間/ 躯体番号	部材種別	工法	事業費 (千円)	事業費内訳 (千円)			
						直接工事費	共通仮設費	現場管理費	一般管理費
2021	こぶし橋	1~3	床版	ひびわれ注入等	19,978	9,345	1,791	5,723	3,119
		P1,P2	橋脚	ひびわれ注入等	7,401	3,462	663	2,120	1,156
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	7,401	3,462	663	2,120	1,156