

江府町 橋梁長寿命化修繕計画

令和 5年 1月

江府町 産業建設課

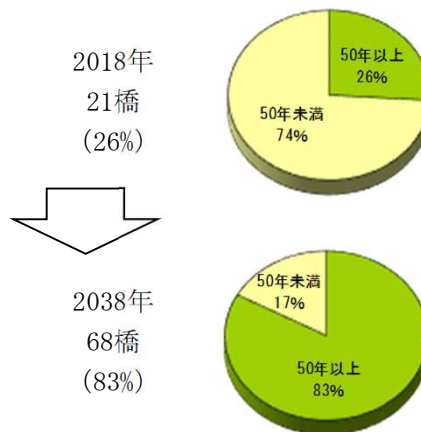
1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

江府町が管理する橋梁82橋に対し、橋梁定期点検を実施し、長寿命化計画を策定する。

この82橋のうち、建設後50年以上経過する橋梁は全体の26%を占めており、20年後の2038年には、83%程度に増加する。（供用年数不明橋梁は推定による）

これらの高齢化を迎える橋梁群に対して、従来の対症療法的な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：建設後50年を経過する橋梁数の推移

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、従来の対症療法的型から、“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。

そこで江府町では、将来的な財政負担の低減および道路交通の安全性の確保を図るために、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

	市町村道	合計
全管理橋梁数	82	82
うち計画の対象橋梁数	82	82
うちこれまでの計画策定橋梁数	72	72
うち平成30年度計画策定橋梁数	10	10
長寿命化修繕計画の対象：		
・ 江府町管理のすべての橋梁（82橋）		

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

「道路橋定期点検要領 平成26年6月 国土交通省道路局」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

橋梁を良好な状態に保つため、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. 個別の施設の状態

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、20年後に架設後50年以上経過する橋梁は全体の約83%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	3	6	悪 ↑ ↓ 良
	中	2	5	8	
	低	4	7	9	

2) 損傷度

損傷度は、橋梁定期点検の結果を基に劣化の予測を行い、損傷具合により判断する。

3) 重要度

橋梁の重要度は、橋が位置する路線の道路種別により判断する。

- ・ 1級町道 重要度 高
- ・ 2級町道 重要度 中
- ・ その他町道 重要度 低

7. 計画期間内の修繕内容・時期

資料Ⅱに示す。

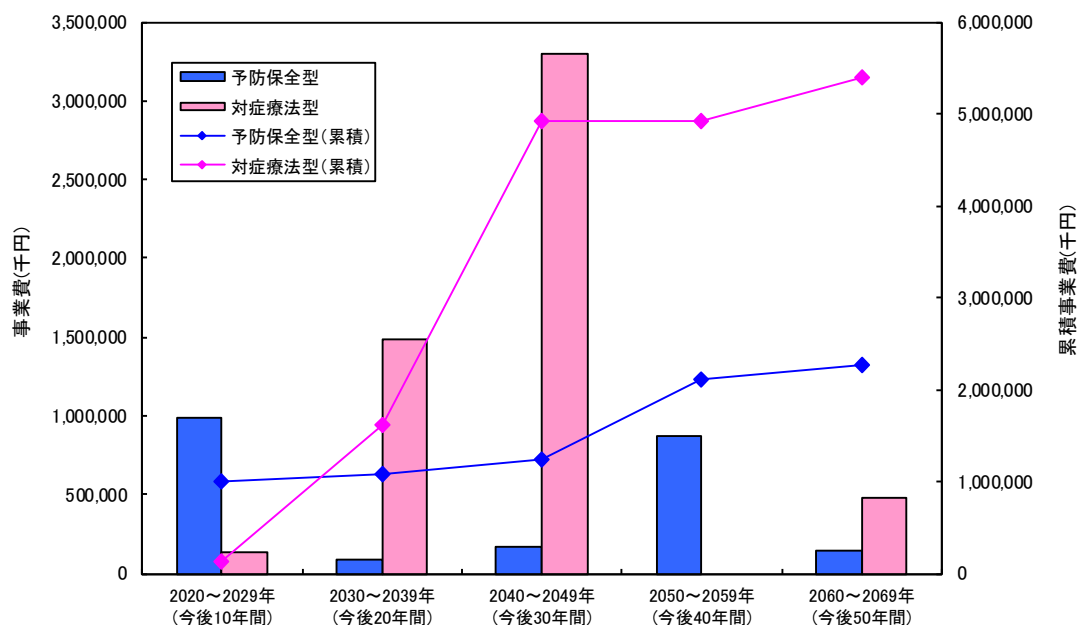
8. 各橋梁の対策内容と対策費用

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82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54億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が23億円となり、コスト縮減効果は31億円となる

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. 新技術等の活用

橋梁定期点検については、「点検支援技術性能カタログ 令和4年9月(国土交通省)」を参考に検討しますが、その他近接目視点検の精度の向上、安全性の向上に関する技術の活用についても検討し、コストの縮減を目指します。

なお、橋梁の修繕(設計・工事)については、国土交通省「新技術情報提供システム(NETIS)」を活用する等、最新技術の活用を検討します。

また、NETIS未登録の技術であっても有効性があると判断した工法や材料については、同様に積極的に活用します。

11. 集約化・撤去の検討

老朽化等により現状のままでは継続利用が困難な橋梁(健全性Ⅲ、Ⅳの橋梁)については、以下のとおりとします。

- 1) 今後も同等以上の機能が必要な橋梁は「修繕」または「架替」を検討します。
- 2) 地域の実情や利用状況に応じて、橋梁の「集約化・撤去」を検討します。
- 3) 利用交通量が著しく減少しており、迂回路が存在する場合は「単純撤去」を検討します。ただし、利用者に影響がないと判断する場合があります。

1 2. 費用の縮減に関する取組み

長寿命化修繕計画を策定する82橋について、従来の対症療法型から予防保全型の管理へ転換し、今後50年間で約31億円のコスト縮減を目指します。

橋梁の定期点検・修繕（設計・工事）については、従来技術の活用を活用した場合と新技術（画像計測技術、非破壊検査技術、工法、材料）等の活用を比較検討し、コスト縮減を目指します。

1 3. 計画策定担当部署

1) 計画策定担当部署
江府町 産業建設課 tel : 0859-75-3306

【資料Ⅰ】江府町橋梁定期点検 調査結果

No	橋梁名	路線名称	橋長 (m)	幅員 (m)	供 用 年	点 検 年	次回 点検年	橋梁の 健全度	調査結果					
									上部構造 【主桁】	上部構造 【横桁】	上部構造 【床版】	下部構造	支承部	その他
1	柿原大橋	佐川柿原西成線	26.00	4.0	1972	2021	2026	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	その他Ⅱ
2	奥河原橋	江尾貝田三ノ沢線	22.40	4.5	1974	2020	2025	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	その他Ⅱ
3	荒神橋	大河原4号線	14.60	4.8	1960	2020	2025	Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	ひびわれⅡ
4	杉谷橋	江尾杉谷美用原線	28.15	4.0	1966	2021	2026	Ⅱ	腐食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	防食機能の劣化Ⅱ
5	三石橋	江尾杉谷美用原線	15.60	6.0	1980	2021	2026	Ⅱ	Ⅰ	その他Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	防食機能の劣化Ⅱ
6	久連橋	江尾久連大谷線	95.00	4.0	1971	2021	2026	Ⅱ	腐食Ⅱ	腐食Ⅱ	ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	舗装の異常Ⅱ
7	久連橋歩道橋	江尾久連大谷線	95.00	2.0	1985	2022	2027	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	うきⅡ
8	家の前橋	荒田半ノ上武庫線	44.80	4.0	1978	2021	2026	Ⅱ	腐食Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	その他Ⅱ
9	洲河崎橋	洲河崎下安井線	98.00	4.0	1973	2021	2026	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	腐食Ⅱ	ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	Ⅰ	変形・欠損Ⅱ
10	下安井橋	洲河崎下安井線	83.40	3.0	1966	2021	2026	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	Ⅰ	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Ⅱ
11	後河原橋	貝田袋原線	29.00	3.0	1981	2021	2026	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	その他Ⅱ
12	尻振橋	宮市杉谷線	22.00	4.0	1968	2021	2026	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	その他Ⅱ
13	夜振橋	入江白住線	92.60	10.2	1983	2021	2026	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	Ⅰ	路面の凹凸Ⅱ
14	一ノ渡瀬橋	武庫1号線	30.55	8.2	1966	2021	2026	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ
15	上小江尾橋	宮ノ段小江尾線	33.10	4.0	1983	2021	2026	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	Ⅰ	防食機能の劣化Ⅱ
16	本谷橋	下蚊屋2号線	18.00	3.8	1976	2021	2026	Ⅱ	腐食Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	その他Ⅱ
17	助沢橋	大河内線	30.30	7.2	1970	2021	2026	Ⅱ	防食機能の劣化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	その他Ⅱ
18	大河内橋	大河内線	44.00	6.6	1988	2021	2026	Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ	Ⅰ	土砂詰りⅡ
19	岩小屋橋	岩谷線	18.60	5.6	1981	2020	2025	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	Ⅰ	その他Ⅱ
20	余市橋	岩谷線	9.30	7.4	1982	2020	2025	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ		剥離・鉄筋露出Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ
21	貝田橋	江尾貝田三ノ沢線	21.70	5.9	1999	2020	2025	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ		Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	その他Ⅱ
22	貝田原橋	江尾貝田三ノ沢線	42.20	7.0	1990	2020	2025	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	Ⅰ	ゆるみ・脱落Ⅱ
23	新荒神橋	江尾貝田三ノ沢線	31.90	8.0	2006	2020	2025	Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ	Ⅰ	その他Ⅱ
24	せせらぎ橋	江尾杉谷美用原線	34.80	5.0	2005	2020	2025	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	Ⅰ	その他Ⅱ
25	下安井大橋	下安井大橋線	101.00	7.7	2013	2021	2026	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	ひびわれⅡ
26	下蚊屋橋	下蚊屋線	24.00	6.8	1961	2021	2026	Ⅲ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	支承部の機能障害Ⅲ	剥離・鉄筋露出Ⅲ
27	古屋敷橋	古屋敷線	10.50	4.0	1974	2020	2025	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	Ⅰ	防食機能の劣化Ⅱ
28	足谷橋	池ノ内1号線	4.10	3.5	1977	2020	2025	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ
29	荒田西橋	荒田半ノ上武庫線	5.50	3.6	1977	2020	2025	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ	Ⅰ	ひびわれⅡ
30	荒田大橋	荒田半ノ上武庫線	11.70	3.6	1963	2020	2025	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	その他Ⅱ
31	宮田橋	洲河崎1号線	3.50	5.4	2016	2020	2025	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ
32	宮ノ前橋	半ノ上宮ノ前線	2.80	2.8	1977	2020	2025	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	変形・欠損Ⅲ
33	鍛冶屋橋	荒田三谷線	8.10	3.1	1981	2020	2025	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・滲水Ⅱ		その他Ⅱ
34	はんざげ淵橋	荒田三谷線	8.10	3.1	1981	2020	2025	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	その他Ⅱ
35	車小屋橋	荒田三谷線	9.50	3.9	1982	2021	2026	Ⅱ			Ⅰ	ひびわれⅡ	Ⅰ	舗装の異常Ⅱ
36	麻畑尻橋	荒田三谷線	8.00	3.0	1967	2021	2026	Ⅱ	Ⅰ		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	その他Ⅱ
37	魚切橋	荒田三谷線	8.00	3.0	1967	2021	2026	Ⅱ	Ⅰ		Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ	Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ
38	牛淵橋	荒田三谷線	9.50	3.0	1967	2021	2026	Ⅱ	Ⅰ		Ⅰ	ひびわれⅡ	Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ
39	よぼし尻橋	荒田三谷線	7.60	3.0	1967	2021	2026	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	防食機能の劣化Ⅱ
40	三谷橋	荒田三谷線	7.00	3.0	1982	2021	2026	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	土砂詰りⅡ
41	篠谷橋	池ノ内湖岸線	9.20	7.1	1983	2021	2026	Ⅰ	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	その他Ⅱ
42	高谷橋	池ノ内湖岸線	9.60	5.5	1982	2021	2026	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ		剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	舗装の異常Ⅱ
43	地下中橋	尾上原2号線	7.30	4.8	1983	2021	2026	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ		路面の凹凸Ⅱ
44	荒神ノ上橋	洲河崎2号線	9.30	4.1	2016	2020	2025	Ⅱ			Ⅰ	ひびわれⅡ		Ⅰ
45	栗尾橋	美用栗尾線	14.20	4.8	1972	2021	2026	Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	漏水・滲水Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ
46	宮ノ谷橋	宮市杉谷線	3.00	2.0	1977	2020	2025	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	その他Ⅱ		路面の凹凸Ⅱ
47	下美用谷橋	宮市杉谷線	18.90	8.0	1999	2021	2026	Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	路面の凹凸Ⅱ
48	須郷橋	大河原1号線	7.60	4.0	1958	2020	2025	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	その他Ⅱ
49	下貝市橋	佐川柿原西成線	8.40	4.0	1977	2020	2025	Ⅱ			漏水Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ		防食機能の劣化Ⅱ
50	下柿原橋	佐川柿原西成線	4.00	4.6	1967	2020	2025	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	Ⅰ	舗装の異常Ⅱ
51	宮ノ前橋	佐川柿原西成線	3.40	4.0	1982	2020	2025	Ⅱ			Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	うきⅡ
52	上柿原下橋	佐川柿原西成線	2.70	4.0	1982	2020	2025	Ⅱ	腐食Ⅱ		床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ		腐食Ⅱ
53	上柿原中橋	佐川柿原西成線	5.40	5.8	1977	2020	2025	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ		腐食・ひびわれⅡ
54	上柿原上橋	佐川柿原西成線	3.50	5.2	1977	2020	2025	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	Ⅰ		防食機能の劣化Ⅱ

55	吾妻橋	佐川1号線	5.00	3.2	1977	2020	2025	II			漏水・遊離石灰II	漏水・滞水II	I	腐食II
56	中央橋	佐川1号線	6.60	3.5	1960	2020	2025	II	うきII	I	剥離・鉄筋露出II	漏水・遊離石灰II	支承部の機能障害II	うきII
57	中坂谷橋	江尾町内3号線	4.40	4.8	1977	2020	2025	II			剥離・鉄筋露出II	漏水・滞水II	I	その他II
58	分田橋	江尾杉谷美用原線	13.00	4.1	1977	2020	2025	II	漏水・遊離石灰II		剥離・鉄筋露出II	その他II	I	その他II
59	大谷影山橋	江尾久連大谷線	11.70	5.0	1976	2021	2026	II	その他II	剥離・鉄筋露出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II
60	本谷橋	江尾久連大谷線	3.10	3.0	1967	2020	2025	I			I	I	I	土砂詰りII
61	奥継岩橋	江尾久連大谷線	6.60	3.0	1967	2020	2025	II			漏水・遊離石灰II	漏水・遊離石灰II	I	その他II
62	南谷橋	江尾本町停車場線	4.70	6.0	1977	2020	2025	III			剥離・鉄筋露出III	剥離・鉄筋露出III		路面の凹凸II
63	奥市橋	江尾本町停車場線	5.30	3.8	1977	2020	2025	II			うきII	漏水・遊離石灰II	I	舗装の異常II
64	下南谷橋	南谷線	5.40	3.0	1977	2020	2025	II			I	剥離・遊離石灰II	I	防食機能の劣化II
65	奥南谷橋	南谷線	4.60	2.5	1977	2020	2025	II			剥離・鉄筋露出II	I	I	防食機能の劣化II
66	美女石橋	久連川平線	5.00	2.6	1967	2020	2025	II	剥離・鉄筋露出II	I	剥離・鉄筋露出II	ひびわれII	I	その他II
67	川平橋	久連川平線	9.80	3.9	1987	2021	2026	II			剥離・鉄筋露出II	漏水・遊離石灰II	I	その他II
68	無名橋1	宮ノ段小江尾線	5.40	3.9	1983	2020	2025	II			漏水・遊離石灰II	ひびわれII		ゆるみ・脱落II
69	佐川2号1号橋	佐川2号線	2.00	2.7	1967	2019	2024	II			剥離・鉄筋露出II	I		路面の凹凸II
70	佐川2号2号橋	佐川2号線	3.50	5.5	1967	2019	2024	II			剥離・鉄筋露出II	洗掘II		I
71	無名橋2	佐川4号線	7.20	5.0	1987	2020	2025	II			床版ひびわれII	ひびわれII		うきII
72	大滝橋	江尾杉谷美用原線	21.30	6.1	1998	2018	2023	II	I		漏水・遊離石灰II	I	I	路面の凹凸II
73	鉄穴橋	佐川久連線	109.80	5.1	2004	2022	2027	II	I	I	漏水・遊離石灰II	漏水・遊離石灰II	I	変形・欠損II
74	柿原三谷大橋	柿原袋原線	132.80	6.6	2012	2022	2027	II	I		漏水・遊離石灰II	ひびわれII	I	I
75	久那谷橋	柿原袋原線	56.40	7.5	2004	2022	2027	II	I	I	漏水・遊離石灰II	ひびわれII	I	I
76	第2久那谷橋	柿原袋原線	51.60	6.5	2006	2018	2023	II	I	I	I	ひびわれII	I	土砂詰りII
77	第3久那谷橋	柿原袋原線	83.10	6.6	2011	2018	2023	II	腐食II			ひびわれII	I	防食機能の劣化II
78	貝田大橋(1号橋)	宮市貝田線	126.00	6.5	2002	2022	2027	II	I	I	漏水・遊離石灰II	ひびわれII	I	ひびわれII
79	宮市大橋(2号橋)	宮市貝田線	175.00	6.5	2002	2022	2027	II	I	I	I	ひびわれII	I	腐食II
80	須郷橋	吉原御机線	12.60	8.7	1977	2022	2027	II	剥離・鉄筋露出II		剥離・鉄筋露出II	I	I	舗装の異常II
81	三机橋	吉原御机線	46.00	8.6	1978	2022	2027	II	腐食II	I	漏水・遊離石灰II	ひびわれII	腐食II	腐食II
82	新本谷橋	下蚊屋3号線	17.10	7.0	1999	2020	2025	II	漏水・遊離石灰II		I	ひびわれII	I	路面の凹凸II



【橋梁の健全度】

I : 6橋

II : 74橋

III : 2橋

IV : 0橋

【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。

No.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	対策の内容・時期					
									2020	2021	2022	2023	2024	
1	柿原大橋	1級	佐川柿原西成線	26	1972	48	2021	II						
2	奥河原橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	22.4	1974	46	2020	II			←→			
3	荒神橋	1級	大河原4号線	14.6	1960	60	2020	II	←→					
4	杉谷橋	2級	江尾杉谷美用原線	28.15	1966	54	2021	II				←→		
5	三石橋	2級	江尾杉谷美用原線	15.6	1980	40	2021	II						
6	久連橋	2級	江尾久連大谷線	95	1971	49	2021	II				←→		
7	久連橋歩道橋	2級	江尾久連大谷線	95	1985	35	2022	II					←→	
8	家の前橋	2級	荒田半ノ上武庫線	44.8	1978	42	2021	II		←→				
9	洲河崎橋	2級	洲河崎下安井線	98	1973	47	2021	II						
10	下安井橋	2級	洲河崎下安井線	83.4	1966	54	2021	II						
11	後河原橋	2級	貝田袋原線	29	1981	39	2021	II						
12	尻振橋	その他	宮市杉谷線	22	1968	52	2021	II						
13	夜振橋	その他	入江白住線	92.6	1983	37	2021	II						
14	一ノ渡瀬橋	その他	武庫1号線	30.55	1966	54	2021	II	←→					
15	上小江尾橋	その他	宮ノ段小江尾線	33.1	1983	37	2021	II						
16	本谷橋	その他	下蚊屋2号線	18	1976	44	2021	II			←→			
17	助沢橋	その他	大河内線	30.3	1970	50	2021	II						
18	大河内橋	その他	大河内線	44	1988	32	2021	II						
19	岩小屋橋	その他	岩谷線	18.6	1981	39	2020	II						
20	余市橋	その他	岩谷線	9.3	1982	38	2020	II						
21	貝田橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	21.7	1999	21	2020	II		←→				
22	貝田原橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	42.2	1990	30	2020	II				←→		
23	新荒神橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	31.9	2006	14	2020	II						
24	せせらぎ橋	2級	江尾杉谷美用原線	34.8	2005	15	2020	II					←→	
25	下安井大橋	その他	下安井大橋線	101	2013	7	2021	II						←→
26	下蚊屋橋	その他	下蚊屋線	24	1961	59	2021	III						
27	古屋敷橋	その他	古屋敷線	10.5	1974	46	2020	II						
28	足谷橋	その他	池ノ内1号線	4.1	1977	43	2020	II						
29	荒田西橋	2級	荒田半ノ上武庫線	5.5	1977	43	2020	II					←→	
30	荒田大橋	2級	荒田半ノ上武庫線	11.7	1963	57	2020	II					←→	
31	宮田橋	その他	洲河崎1号線	3.5	2016	53	2020	I						
32	宮ノ前橋	その他	半ノ上宮ノ前線	2.8	1977	43	2020	II						
33	鍛冶屋橋	その他	荒田三谷線	8.1	1981	39	2020	II						
34	はんざけ淵橋	その他	荒田三谷線	8.1	1981	39	2020	II						
35	車小屋橋	その他	荒田三谷線	9.5	1982	38	2021	II						
36	麻畑尻橋	その他	荒田三谷線	8	1967	53	2021	II						
37	魚切橋	その他	荒田三谷線	8	1967	53	2021	II						
38	牛淵橋	その他	荒田三谷線	9.5	1967	53	2021	II						
39	よぼし尻橋	その他	荒田三谷線	7.6	1967	53	2021	I						
40	三谷橋	その他	荒田三谷線	7	1982	38	2021	I						
41	篠谷橋	その他	池ノ内湖岸線	9.2	1983	37	2021	I						
42	高谷橋	その他	池ノ内湖岸線	9.6	1982	38	2021	II						
43	地下中橋	その他	尾上原2号線	7.3	1983	37	2021	II						
44	荒神ノ上橋	その他	洲河崎2号線	4.3	2016	53	2020	II		←→				
45	栗尾橋	その他	美用栗尾線	14.2	1972	48	2021	II						

凡例： ←→ 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	対策の内容・時期					
									2020	2021	2022	2023	2024	
46	宮ノ谷橋	その他	宮市杉谷線	3	1977	43	2020	II		←→				
										床版:断面修復等				
47	下美用谷橋	その他	宮市杉谷線	18.9	1999	21	2021	I						
48	須郷橋	その他	大河原1号線	7.6	1958	62	2020	II						
49	下貝市橋	その他	佐川柿原西成線	8.4	1977	43	2020	II						
50	下柿原橋	1級	佐川柿原西成線	4	1967	53	2020	II		←→				
										橋台:断面修復等				
51	宮ノ前橋	1級	佐川柿原西成線	3.4	1982	38	2020	II						
52	上柿原下橋	1級	佐川柿原西成線	2.7	1982	38	2020	II	←→					
									床版:断面修復等					
53	上柿原中橋	1級	佐川柿原西成線	5.4	1977	43	2020	II		←→				
										床版:断面修復等				
54	上柿原上橋	1級	佐川柿原西成線	3.5	1977	43	2020	II		←→				
										床版:断面修復等				
55	吾妻橋	1級	佐川1号線	5	1977	43	2020	II		←→				
										床版:断面修復等				
56	中央橋	1級	佐川1号線	6.6	1960	60	2020	II	←→					
									橋台:断面修復等					
57	中坂谷橋	その他	江尾町内3号線	4.4	1977	43	2020	II						
58	分田橋	2級	江尾杉谷美用原線	13	1977	43	2020	II						
59	大谷影山橋	2級	江尾久連大谷線	11.7	1976	44	2021	II						
60	本谷橋	2級	江尾久連大谷線	3.1	1967	53	2020	I						
61	奥継岩橋	2級	江尾久連大谷線	6.6	1967	53	2020	II						
62	南谷橋	その他	江尾本町停車場線	4.7	1977	43	2020	III	←→					
									床版:断面修復等					
63	奥市橋	その他	江尾本町停車場線	5.3	1977	43	2020	II						
64	下南谷橋	その他	南谷線	5.4	1977	43	2020	II						
65	奥南谷橋	その他	南谷線	4.6	1977	43	2020	II						
66	美女石橋	その他	久連川平線	5	1967	53	2020	II		←→				
										橋台:断面修復等				
67	川平橋	その他	久連川平線	9.8	1987	33	2021	II						
68	無名橋1	その他	宮ノ段小江尾線	5.4	1983	37	2020	II						
69	佐川2号1号橋	その他	佐川2号線	2	1967	53	2019	II				←→		
												床版:断面修復等		
70	佐川2号2号橋	その他	佐川2号線	3.5	1967	53	2019	II						
71	無名橋2	その他	佐川4号線	7.2	1987	33	2020	II						
72	大滝橋	2級	江尾杉谷美用原線	21.3	1998	22	2018	II						
73	鉄穴橋	その他	佐川久連線	109.8	2004	16	2022	II						
74	柿原三谷大橋	その他	柿原袋原線	132.8	2012	8	2022	II						
75	久那谷橋	その他	柿原袋原線	56.4	2004	16	2022	II						
76	第2久那谷橋	その他	柿原袋原線	51.6	2006	14	2018	II						
77	第3久那谷橋	その他	柿原袋原線	83.1	2011	9	2018	II						
78	貝田大橋(1号橋)	その他	宮市貝田線	126	2002	18	2022	II						
79	宮市大橋(2号橋)	その他	宮市貝田線	175	2002	18	2022	II						
80	須郷橋	その他	吉原御机線	12.6	1977	43	2022	II						
81	三机橋	その他	吉原御机線	46	1978	42	2022	II						
82	新荒神橋	その他	下蚊屋3号線	17.1	1999	21	2020	II						
合 計 (千円)									19,867	19,850	19,908	19,850	19,619	

対策年	2020		2021			2022		2023		2024		
対象橋梁	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名	No.	橋梁名
	3	荒神橋	8	家の前橋	54	上柿原中橋	2	奥河原橋	4	杉谷橋	6	久連橋
	14	一ノ渡瀬橋	21	貝田橋	55	上柿原上橋	16	本谷橋	22	貝田原橋	24	せせらぎ橋
	53	上柿原下橋	45	荒神ノ上橋	56	吾妻橋			70	佐川2号1号橋	30	荒田西橋
	57	中央橋	47	宮ノ谷橋	67	美女石橋					31	荒田大橋
	63	南谷橋	51	下柿原橋								

※赤字は判定区分Ⅲの橋梁

【資料Ⅲ】各橋梁の対策内容と対策費用

No. 2_奥河原橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	12,621	5,130	1,402	4,110	1,979
	A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	1,093	444	121	356	171

No. 3_荒神橋

対策年	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	1	主部材	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	4,056	1,638	448	1,316	655
	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	4,634	1,871	511	1,503	749
	A1,A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	1,219	492	135	395	197

No. 4_杉谷橋

対策年	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	1~4	主部材	塗装	3,653	1,480	404	1,189	580
	1,2	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	4,430	1,795	490	1,442	704
	P1,P2	橋脚	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	3,182	1,289	352	1,035	505
	A1	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	658	267	73	214	105

No. 6_久連橋

対策年	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	1~3	主部材	塗装	2,029	816	223	656	334
	1~3	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	5,282	2,125	581	1,707	870
	P2	橋脚	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	365	147	40	118	60
	A1	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	261	105	29	84	43

※2030年まで続く

No. 8_家の前橋

対策年	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	2	主部材	塗装	3,055	1,223	334	983	515

No. 14_一ノ渡瀬橋

対策年	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	A2	橋台	ひびわれ注入等	2,913	1,166	319	937	491

No. 16_本谷橋

対策年	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	1	主部材	塗装	1,428	572	156	459	240
	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	4,766	1,909	522	1,533	802

No. 21_貝田橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	3,349	1,341	366	1,077	565
	A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	913	365	100	294	154

No. 22_貝田原橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	3,710	1,464	422	1,209	615
	3	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	3,710	1,464	422	1,209	615

No. 24_せせらぎ橋

対策年	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	A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	1,324	530	145	426	223

No. 30_荒田西橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	2,007	804	220	646	339

No. 31_荒田大橋

対策年	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	1	主部材	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	2,739	1,103	301	886	449
	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	3,383	1,362	372	1,094	555
	A1,A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	2,229	897	245	721	366

No. 32_宮田橋

対策年	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	A1	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	394	158	43	127	66

No. 45_荒神ノ上橋

対策年	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	A1	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	202	81	22	65	34

No. 47_宮ノ谷橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	512	205	56	165	86

No. 51_下柿原橋

対策年	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	1-1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	1,307	523	143	420	220
	A1	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	1,393	558	152	448	235

No. 53_上柿原下橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	901	361	99	290	152
	A1,A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	993	397	109	319	167

No. 54_上柿原中橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	3,901	1,562	427	1,255	656
2021	A1,A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	2,300	921	252	740	387

No. 55_上柿原上橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	1,377	551	151	443	232

No. 56_吾妻橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	1,330	533	146	428	224

No. 57_中央橋

対策年	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	A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	416	167	46	134	70

No. 63_南谷橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	3,147	1,260	344	1,012	531
	A1	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	794	318	87	255	134
	A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	794	318	87	255	134

No. 67_美女石橋

対策年	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	A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	211	85	23	68	36

No. 70_佐川2号1号橋

対策年	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	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	506	203	55	163	85