

江府町 橋梁長寿命化修繕計画

平成 31年 3月

江府町 建設課

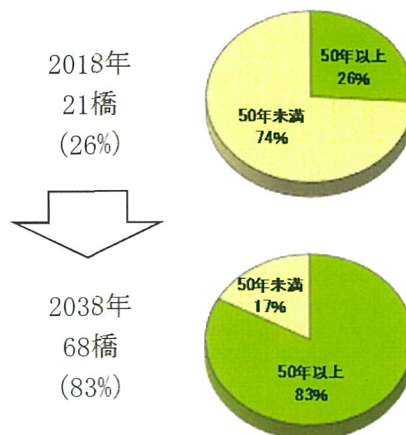
1. 長寿命化修繕計画の目的

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：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。

コスト縮減のためには、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。

そこで江府町では、将来的な財政負担の低減および道路交通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。

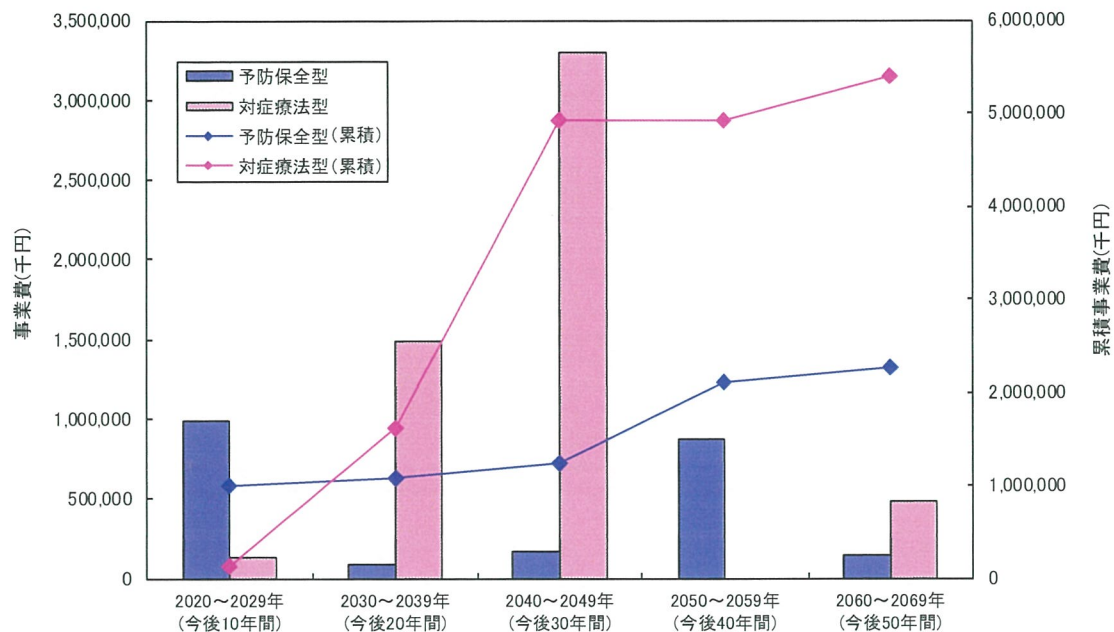
8. 各橋梁の対策内容と対策費用

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. 計画策定担当部署

1) 計画策定担当部署

江府町 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)	供用 年	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	1972	2016	I	I	I	I	I	I	防食機能の劣化Ⅱ
2	奥河原橋	江尾貝田三ノ沢線	22.40	1974	2017	Ⅱ	I	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	剝離・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	1960	2016	Ⅱ	剝離・鉄筋露出Ⅱ	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	I	ひびわれⅡ
4	杉谷橋	江尾杉谷美用原線	28.15	1966	2017	Ⅱ	腐食Ⅱ	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれ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	1980	2016	Ⅱ	I	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	I	I	I
6	久連橋	江尾久連大谷線	95.00	1971	2016	Ⅱ	I	腐食Ⅱ	床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	I	舗装の異常Ⅱ
7	久連橋歩道橋	江尾久連大谷線	95.00	1985	2016	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	1978	2016	Ⅱ	腐食Ⅱ	I	I	I	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	1973	2016	Ⅱ	I	I	剝離・鉄筋露出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	1966	2016	Ⅱ	I	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	I	ひびわれⅡ
11	後河原橋	貝田袋原線	29.00	1981	2016	I	I		I	I	I	その他Ⅱ
12	尻振橋	宮市杉谷線	22.00	1968	2016	Ⅱ	I	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	I	支承部の機能障害Ⅱ	腐食Ⅱ
13	夜振橋	入江白住線	92.60	1983	2016	Ⅱ	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	剝離・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	1966	2016	Ⅲ	I		剝離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅢ	剝離・鉄筋露出Ⅱ	路面の凹凸Ⅱ
15	上小江尾橋	宮ノ段小江尾線	33.10	1983	2016	Ⅱ	I	ひびわれⅡ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	I	腐食Ⅱ
16	本谷橋	下蚊屋2号線	18.00	1976	2016	Ⅱ	腐食Ⅱ	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	I	I	その他Ⅱ
17	助沢橋	大河内線	30.30	1970	2016	Ⅱ	I	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	剝離・鉄筋露出Ⅱ	土砂詰りⅡ	その他Ⅱ
18	大河内橋	大河内線	44.00	1988	2016	Ⅱ	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	I	I	I	土砂詰りⅡ
19	岩小屋橋	岩谷線	18.60	1981	2016	Ⅱ	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	I	I	その他Ⅱ
20	余市橋	岩谷線	9.30	1982	2016	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ		剝離・鉄筋露出Ⅱ	剝離・鉄筋露出Ⅱ	I	I
21	貝田橋	江尾貝田三ノ沢線	21.70	1999	2016	Ⅱ	I		漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	I	I
22	貝田原橋	江尾貝田三ノ沢線	42.20	1990	2015	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・滞水Ⅱ	I	ゆるみ・脱落Ⅱ
23	新荒神橋	江尾貝田三ノ沢線	31.90	2006	2016	I	I	I	I	I	I	その他Ⅱ
24	せせらぎ橋	江尾杉谷美用原線	34.80	2005	2016	Ⅱ	I	I	I	ひびわれⅡ	I	その他Ⅱ
25	下安井大橋	下安井大橋線	101.00	2013	2016	Ⅱ	I	I	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	1961	2016	Ⅱ	剝離・鉄筋露出Ⅱ	I	うきⅡ	剝離・鉄筋露出Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	ひびわれⅡ
27	深山口橋	深山口線	5.10	1977	2016	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ		ひびわれⅡ
28	古屋敷橋	古屋敷線	10.50	1974	2016	Ⅱ	I	I	剝離・鉄筋露出Ⅱ	剝離・鉄筋露出Ⅱ	I	防食機能の劣化Ⅱ
29	足谷橋	池ノ内1号線	4.10	1977	2016	Ⅱ			I	漏水・滞水Ⅱ		I
30	荒田西橋	荒田半ノ上武庫線	5.50	1977	2016	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・滞水Ⅱ		その他Ⅱ
31	荒田大橋	荒田半ノ上武庫線	11.70	1963	2016	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	剝離・鉄筋露出Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	その他Ⅱ
32	宮田橋	洲河崎1号線	3.50	1967	2015	Ⅱ			I	洗掘Ⅱ		土砂詰りⅡ
33	宮ノ前橋	半ノ上宮ノ前線	2.80	1977	2016	Ⅱ			剝離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ		変形・欠損Ⅲ
34	鍛冶屋橋	荒田三谷線	8.10	1981	2016	Ⅱ			I	漏水・滞水Ⅱ		うきⅡ
35	はんざけ淵橋	荒田三谷線	8.10	1981	2016	I			I	I	I	変形・欠損Ⅱ
36	車小屋橋	荒田三谷線	9.50	1982	2016	Ⅱ			I	ひびわれⅡ		舗装の異常Ⅱ
37	麻畑尻橋	荒田三谷線	8.00	1967	2016	Ⅱ	I		I	ひびわれⅡ	I	I
38	魚切橋	荒田三谷線	8.00	1967	2016	Ⅱ	I		I	洗掘Ⅱ	I	土砂詰りⅡ
39	牛淵橋	荒田三谷線	9.50	1967	2016	Ⅱ	I		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	I	その他Ⅱ
40	よぼし尻橋	荒田三谷線	7.60	1967	2016	I			I	I		土砂詰りⅡ
41	三谷橋	荒田三谷線	7.00	1982	2016	I			I	I		土砂詰りⅡ
42	篠谷橋	池ノ内湖岸線	9.20	1983	2016	I	I		I	I	I	その他Ⅱ
43	高谷橋	池ノ内湖岸線	9.60	1982	2016	Ⅱ	I		剝離・鉄筋露出Ⅱ	I	I	I
44	地下中橋	尾上原2号線	7.30	1983	2016	Ⅱ	I		I	ひびわれⅡ		路面の凹凸Ⅱ
45	荒神ノ上橋	洲河崎2号線	4.30	1967	2015	Ⅱ			うきⅡ	剝離・鉄筋露出Ⅱ		舗装の異常Ⅱ
46	栗尾橋	美用栗尾線	14.20	1972	2016	Ⅱ	I	ひびわれⅡ	I	I	ゆるみ・脱落Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ
47	宮ノ谷橋	宮市杉谷線	3.00	1977	2016	Ⅱ			剝離・鉄筋露出Ⅱ	その他Ⅱ		路面の凹凸Ⅱ
48	下美用谷橋	宮市杉谷線	18.90	1999	2016	I	I		I	I		路面の凹凸Ⅱ
49	須郷橋	大河原1号線	7.60	1958	2016	Ⅱ			剝離・鉄筋露出Ⅱ	I		変形・欠損Ⅱ
50	下貝市橋	佐川柿原西成線	8.40	1977	2015	Ⅱ			I	漏水・遊離石灰Ⅱ		防食機能の劣化Ⅱ
51	下柿原橋	佐川柿原西成線	4.00	1967	2015	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	剝離・鉄筋露出Ⅱ		I

52	宮ノ前橋	佐川柿原西成線	3.40	1982	2015	I			I	I	I	土砂詰りⅡ
53	上柿原下橋	佐川柿原西成線	2.70	1982	2015	Ⅱ			床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ		腐食Ⅱ
54	上柿原中橋	佐川柿原西成線	5.40	1977	2015	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ		防食機能の劣化Ⅱ
55	上柿原上橋	佐川柿原西成線	3.50	1977	2015	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	I		防食機能の劣化Ⅱ
56	吾妻橋	佐川1号線	5.00	1977	2015	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・滯水Ⅱ		腐食Ⅱ
57	中央橋	佐川1号線	6.60	1960	2015	Ⅱ	うきⅡ	I	うきⅡ	漏水・遊離石灰Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	うきⅡ
58	中坂谷橋	江尾町内3号線	4.40	1977	2015	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滯水Ⅱ		その他Ⅱ
59	分田橋	江尾杉谷美用原線	13.00	1977	2016	Ⅱ	I		剥離・鉄筋露出Ⅱ	その他Ⅱ	I	土砂詰りⅡ
60	大谷影山橋	江尾久連大谷線	11.70	1976	2016	Ⅱ	I	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	I
61	本谷橋	江尾久連大谷線	3.10	1967	2016	I			I	I		I
62	奥継岩橋	江尾久連大谷線	6.60	1967	2016	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	I		腐食Ⅱ
63	南谷橋	江尾本町停車場線	4.70	1977	2015	Ⅲ			剥離・鉄筋露出Ⅲ	剥離・鉄筋露出Ⅲ		I
64	奥市橋	江尾本町停車場線	5.30	1977	2015	Ⅱ			うきⅡ	漏水・遊離石灰Ⅱ		舗装の異常Ⅱ
65	下南谷橋	南谷線	5.40	1977	2015	I			I	I		防食機能の劣化Ⅱ
66	奥南谷橋	南谷線	4.60	1977	2015	Ⅱ			うきⅡ	I		防食機能の劣化Ⅱ
67	美女石橋	久連川平線	5.00	1967	2016	Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ		I	ひびわれⅡ		ひびわれⅡ
68	川平橋	久連川平線	9.80	1987	2016	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	I		I
69	無名橋1	宮ノ段小江尾線	5.40	1983	2015	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ		ゆるみ・脱落Ⅱ
70	佐川2号1号橋	佐川2号線	2.00	1967	2015	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	I	I	路面の凹凸Ⅱ
71	佐川2号2号橋	佐川2号線	3.50	1967	2015	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	洗掘Ⅱ	I	I
72	無名橋2	佐川4号線	7.20	1987	2015	Ⅱ			床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ		うきⅡ
73	大滝橋	江尾杉谷美用原線	21.30	1998	2018	Ⅱ	I		漏水・遊離石灰Ⅱ	I	I	路面の凹凸Ⅱ
74	鉄穴橋	佐川久連線	109.80	2004	2018	Ⅱ	I	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	I	変形・欠損Ⅱ
75	柿原三谷大橋	柿原袋原線	132.80	2012	2018	Ⅱ	I		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	I	I
76	久那谷橋	柿原袋原線	56.40	2004	2018	Ⅱ	I	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	I	I
77	第2久那谷橋	柿原袋原線	51.60	2006	2018	Ⅱ	I	I	I	ひびわれⅡ	I	土砂詰りⅡ
78	第3久那谷橋	柿原袋原線	83.10	2011	2018	Ⅱ	腐食Ⅱ			ひびわれⅡ	I	防食機能の劣化Ⅱ
79	貝田大橋(1号橋)	宮市貝田線	126.00	2002	2018	Ⅱ	I	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	I	ひびわれⅡ
80	宮市大橋(2号橋)	宮市貝田線	175.00	2002	2018	Ⅱ	I	I	I	ひびわれⅡ	I	腐食Ⅱ
81	須郷橋	吉原御机線	12.60	1977	2018	Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ		剥離・鉄筋露出Ⅱ	I	I	舗装の異常Ⅱ
82	三机橋	吉原御机線	46.00	1978	2018	Ⅱ	腐食Ⅱ	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	腐食Ⅱ	腐食Ⅱ



【橋梁の健全度】

I : 11橋

Ⅱ : 69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	2016	I					
2	奥河原橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	22.4	1974	46	2017	II			 床版：断面修復 等		
3	荒神橋	1級	大河原4号線	14.6	1960	60	2016	II	 床版：断面修復 等				
4	杉谷橋	2級	江尾杉谷美用原線	28.15	1966	54	2017	II				 床版：断面修復 等	
5	三石橋	2級	江尾杉谷美用原線	15.6	1980	40	2016	II					
6	久連橋	2級	江尾久連大谷線	95	1971	49	2016	II				 床版：断面修復 等 (2030年まで続	
7	久連橋歩道橋	2級	江尾久連大谷線	95	1985	35	2016	II					
8	家の前橋	2級	荒田半ノ上武庫線	44.8	1978	42	2016	II		 主部材：塗装			
9	洲河崎橋	2級	洲河崎下安井線	98	1973	47	2016	II					
10	下安井橋	2級	洲河崎下安井線	83.4	1966	54	2016	II					
11	後河原橋	2級	貝田袋原線	29	1981	39	2016	I					
12	尻振橋	その他	宮市杉谷線	22	1968	52	2016	II					
13	夜振橋	その他	入江白住線	92.6	1983	37	2016	II					
14	一ノ渡瀬橋	その他	武庫1号線	30.55	1966	54	2016	III	 橋台：ひびわれ注入 等				
15	上小江尾橋	その他	宮ノ段小江尾線	33.1	1983	37	2016	II					
16	本谷橋	その他	下蚊屋2号線	18	1976	44	2016	II			 床版：断面修復 等		
17	助沢橋	その他	大河内線	30.3	1970	50	2016	II					
18	大河内橋	その他	大河内線	44	1988	32	2016	II					
19	岩小屋橋	その他	岩谷線	18.6	1981	39	2016	II					
20	余市橋	その他	岩谷線	9.3	1982	38	2016	II					
21	貝田橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	21.7	1999	21	2016	II		 床版：断面修復 等			
22	貝田原橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	42.2	1990	30	2015	II				 床版：断面修復 等	
23	新荒神橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	31.9	2006	14	2016	I					
24	せせらぎ橋	2級	江尾杉谷美用原線	34.8	2005	15	2016	II					 橋台：断面修復 等
25	下安井大橋	その他	下安井大橋線	101	2013	7	2016	II					
26	下蚊屋橋	その他	下蚊屋線	24	1961	59	2016	II					
27	深山口橋	その他	深山口線	5.1	1977	43	2016	II					
28	古屋敷橋	その他	古屋敷線	10.5	1974	46	2016	II					
29	足谷橋	その他	池ノ内1号線	4.1	1977	43	2016	II					
30	荒田西橋	2級	荒田半ノ上武庫線	5.5	1977	43	2016	II					 床版：断面修復 等
31	荒田大橋	2級	荒田半ノ上武庫線	11.7	1963	57	2016	II					 床版：断面修復 等
32	宮田橋	その他	洲河崎1号線	3.5	1967	53	2015	II					
33	宮ノ前橋	その他	半ノ上宮ノ前線	2.8	1977	43	2016	II					
34	鍛冶屋橋	その他	荒田三谷線	8.1	1981	39	2016	II					
35	はんざけ淵橋	その他	荒田三谷線	8.1	1981	39	2016	I					
36	車小屋橋	その他	荒田三谷線	9.5	1982	38	2016	II					
37	麻畑尻橋	その他	荒田三谷線	8	1967	53	2016	II					
38	魚切橋	その他	荒田三谷線	8	1967	53	2016	II					
39	牛淵橋	その他	荒田三谷線	9.5	1967	53	2016	II					
40	よぼし尻橋	その他	荒田三谷線	7.6	1967	53	2016	I					
41	三谷橋	その他	荒田三谷線	7	1982	38	2016	I					
42	篠谷橋	その他	池ノ内湖岸線	9.2	1983	37	2016	I					
43	高谷橋	その他	池ノ内湖岸線	9.6	1982	38	2016	II					
44	地下中橋	その他	尾上原2号線	7.3	1983	37	2016	II					
45	荒神ノ上橋	その他	洲河崎2号線	4.3	1967	53	2015	II		 橋台：断面修復 等			

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	栗尾橋	その他	美用栗尾線	14.2	1972	48	2016	Ⅱ					
47	宮ノ谷橋	その他	宮市杉谷線	3	1977	43	2016	Ⅱ					
48	下美用谷橋	その他	宮市杉谷線	18.9	1999	21	2016	Ⅱ					
49	須郷橋	その他	大河原1号線	7.6	1958	62	2016	Ⅱ					
50	下貝市橋	その他	佐川柿原西成線	8.4	1977	43	2015	Ⅱ					
51	下柿原橋	1級	佐川柿原西成線	4	1967	53	2015	Ⅱ					
52	宮ノ前橋	1級	佐川柿原西成線	3.4	1982	38	2015	Ⅰ					
53	上柿原下橋	1級	佐川柿原西成線	2.7	1982	38	2015	Ⅱ					
54	上柿原中橋	1級	佐川柿原西成線	5.4	1977	43	2015	Ⅱ					
55	上柿原上橋	1級	佐川柿原西成線	3.5	1977	43	2015	Ⅱ					
56	吾妻橋	1級	佐川1号線	5	1977	43	2015	Ⅱ					
57	中央橋	1級	佐川1号線	6.6	1960	60	2015	Ⅱ					
58	中坂谷橋	その他	江尾町内3号線	4.4	1977	43	2015	Ⅱ					
59	分田橋	2級	江尾杉谷美用原線	13	1977	43	2016	Ⅱ					
60	大谷影山橋	2級	江尾久連大谷線	11.7	1976	44	2016	Ⅱ					
61	本谷橋	2級	江尾久連大谷線	3.1	1967	53	2016	Ⅰ					
62	奥継岩橋	2級	江尾久連大谷線	6.6	1967	53	2016	Ⅱ					
63	南谷橋	その他	江尾本町停車場線	4.7	1977	43	2015	Ⅲ					
64	奥市橋	その他	江尾本町停車場線	5.3	1977	43	2015	Ⅱ					
65	下南谷橋	その他	南谷線	5.4	1977	43	2015	Ⅰ					
66	奥南谷橋	その他	南谷線	4.6	1977	43	2015	Ⅱ					
67	美女石橋	その他	久連川平線	5	1967	53	2016	Ⅱ					
68	川平橋	その他	久連川平線	9.8	1987	33	2016	Ⅱ					
69	無名橋1	その他	宮ノ段小江尾線	5.4	1983	37	2015	Ⅱ					
70	佐川2号1号橋	その他	佐川2号線	2	1967	53	2015	Ⅱ					
71	佐川2号2号橋	その他	佐川2号線	3.5	1967	53	2015	Ⅱ					
72	無名橋2	その他	佐川4号線	7.2	1987	33	2015	Ⅱ					
73	大滝橋	2級	江尾杉谷美用原線	21.3	1998	22	2018	Ⅱ					
74	鉄穴橋	その他	佐川久連線	109.8	2004	16	2018	Ⅱ					
75	柿原三谷大橋	その他	柿原袋原線	132.8	2012	8	2018	Ⅱ					
76	久那谷橋	その他	柿原袋原線	56.4	2004	16	2018	Ⅱ					
77	第2久那谷橋	その他	柿原袋原線	51.6	2006	14	2018	Ⅱ					
78	第3久那谷橋	その他	柿原袋原線	83.1	2011	9	2018	Ⅱ					
79	貝田大橋(1号橋)	その他	宮市貝田線	126	2002	18	2018	Ⅱ					
80	宮市大橋(2号橋)	その他	宮市貝田線	175	2002	18	2018	Ⅱ					
81	須郷橋	その他	吉原御机線	12.6	1977	43	2018	Ⅱ					
82	三机橋	その他	吉原御机線	46	1978	42	2018	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