

伯耆町 長寿命化修繕計画

令和 4年 12月

伯耆町 地域整備課

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

本業務では、伯耆町が管理する道路橋118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、118橋のうち81%の96橋にⅡまたはⅢの損傷が確認され、深刻なⅢの損傷は10%（12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。

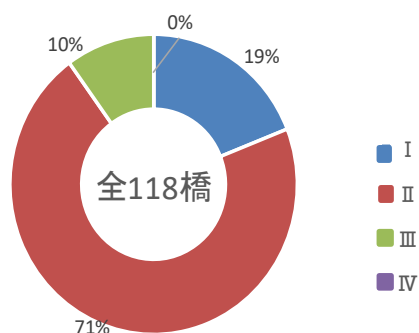


図 橋梁定期点検の結果

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。

そこで伯耆町では、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	118	118
うち計画の対象橋梁数	0	0	118	118
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	118	118

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具体的な方針

1) 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82%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。

2) 橋梁の集約・撤去

集約・撤去対象橋梁の選定にあたっては、迂回路が存在し、利用者が限定的な橋梁のうち、2巡目点検においてⅢ判定となった【登山橋】について、今後周辺状況や利用調査をもとに、検討する。長寿命化計画に基づき、目標供用年数100年に設定し、建設から100年目にあたる令和15年度までに、4割程度のコスト縮減を目指す。

※ $\text{＜撤去費＞} / \text{＜撤去費} + \text{維持管理費} + \text{更新費＞} = 4 \text{ 割縮減}$

6. 新技術等の活用方針

橋梁定期点検において、構造形式（トラス橋等）・高橋脚等において橋梁点検車では点検不能な橋梁は8橋ある。このような橋梁に対して、従来ではロープアクセス技術により点検を実施してきたが、安全性の向上、コスト縮減を図ることを目的に、新技術の「ドローンを用いた近接目視点検支援技術」の活用を検討し、次回3巡目点検を予定している令和9年度、10年度に3割程度のコスト縮減を目指す。

7. 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、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。

重要度は、迂回路の有無・公共施設の有無・地域的要素の有無により判断する。

- ・ 迂回路がない場合は重要度を1ランク上げる。
- ・ 公共施設（学校・避難所等）がある場合は、重要度を1ランク上げる
- ・ 地域的要素がある（地域住民の生活に影響のある）橋梁は、重要度を1ランク上げる。

8. 計画期間内の修繕内容・時期

資料Ⅱに示す。

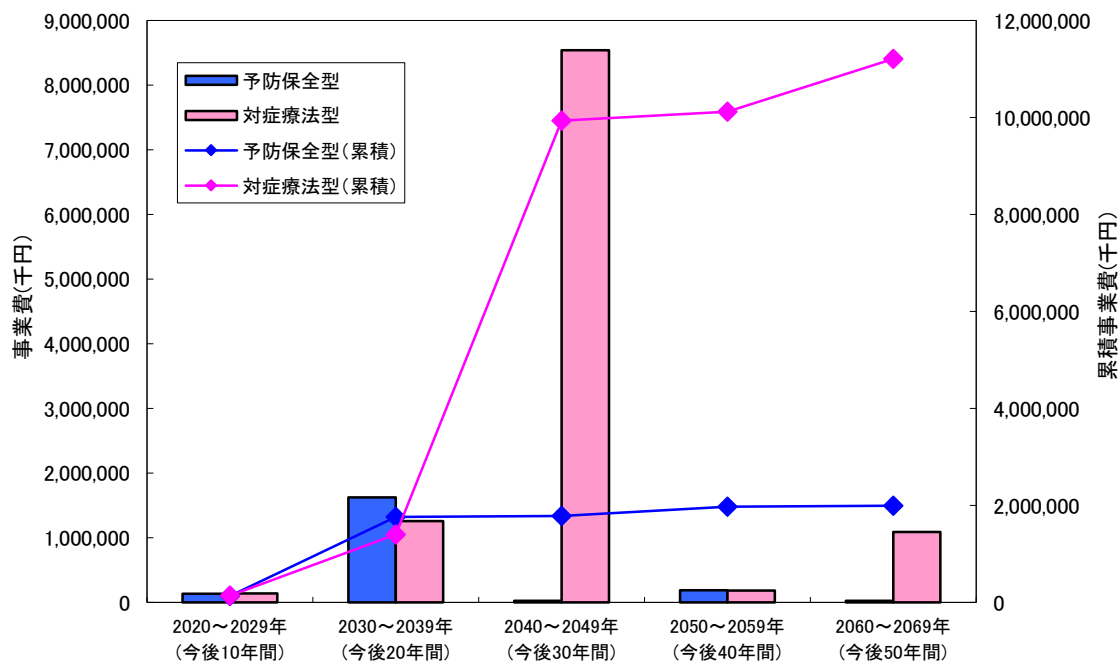
9. 各橋梁の対策内容と対策費用

資料Ⅲに示す。

10. 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118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111億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が20億円となり、コスト削減効果は91億円となる。

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。



11. 計画策定担当部署

1) 計画策定担当部署
 伯耆町 地域整備課 tel : 0859-68-5539

【資料Ⅰ】橋梁点検の結果

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 桁構 」造	「上 横構 」造	「上 床版 構 」造	下部 構造	支 承 部	そ の 他
1	楽楽福橋	莊中祖1号線	150.00	1996	2017	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	床版ひびわれⅡ	定着部の異常Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	路面の凹凸Ⅲ
2	三和橋	立岩小町線	116.50	1984	2018	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	ひびわれⅡ	Ⅰ	ひびわれⅡ
3	大坂大橋	大坂添谷線	100.50	2004	2018	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	Ⅰ	ひびわれⅡ
4	昭和橋	莊中祖線	75.60	1971	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	ひびわれⅢ
5	登山橋	溝口金屋谷線	63.60	1934	2018	Ⅲ	ひびわれⅢ	漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅢ	Ⅰ	うきⅡ
6	番原橋	番原1号線	47.00	2000	2018	Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
7	小林橋	丸山小林線	44.90	1969	2018	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
8	岩崎橋	莊中祖線	36.80	1990	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	腐食Ⅲ
9	父原橋	父原莊線	35.60	1999	2017	Ⅱ	Ⅰ		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	その他Ⅲ
10	柳橋	二部三部線	34.60	2003	2017	Ⅱ	Ⅰ		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	ひびわれⅢ
11	真野上橋	真野藍野線	34.10	1994	2018	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	路面の凹凸Ⅱ
12	真野橋	真野藍野線	30.80	1969	2018	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	床版ひびわれⅡ	Ⅰ	腐食Ⅱ	腐食Ⅱ
13	山陰橋	溝口添谷線	29.80	1965	2018	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅲ	腐食Ⅱ
14	三部橋	三部線	29.60	1982	2017	Ⅲ	漏水・遊離石灰Ⅱ		Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅲ	Ⅰ	腐食Ⅲ
15	中島橋	福吉線	27.80	1969	2017	Ⅲ	防食機能の劣化Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅲ	漏水・遊離石灰Ⅱ	支承部の機能障害Ⅲ	腐食Ⅲ
16	畑池橋	二部線	26.00	1962	2017	Ⅲ	漏水・遊離石灰Ⅱ		漏水・遊離石灰Ⅲ	ひびわれⅢ	Ⅰ	腐食Ⅲ
17	屋敷橋	口別所岸本原線	24.70	1975	2018	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	その他Ⅱ	腐食Ⅱ	舗装の異常Ⅱ
18	福永橋	大坂添谷線	23.90	1968	2018	Ⅱ	腐食Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	腐食Ⅱ	ひびわれⅡ
19	杢田橋	杢田線	22.90	1974	2017	Ⅲ	遊間の異常Ⅲ	防食機能の劣化Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅲ	ひびわれⅡ	防食機能の劣化Ⅱ	遊間の異常Ⅲ
20	畑中橋	畑池線	22.80	1978	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	ひびわれⅢ
21	清水橋	久古岸本原線	21.70	1978	2018	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	腐食Ⅱ	腐食Ⅱ
22	三軒茶屋橋	上細見三軒茶屋線	16.70	1974	2018	Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	腐食Ⅱ	Ⅰ
23	宮華橋	二部線	14.60	1992	2016	Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	ゆるみ・脱落Ⅱ
24	古川橋	福岡三区中央線	14.40	1980	2016	Ⅱ	Ⅰ	定着部の異常Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	路面の凹凸Ⅱ
25	大坂橋	根雨原大坂線	14.00	1964	2016	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	うきⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	ひびわれⅡ
26	間賀橋	間賀線	13.60	1968	2016	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	腐食Ⅱ	その他Ⅱ
27	船越橋	船越線	13.50	1973	2016	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ
28	オノ木橋	福岡三区中央線	13.00	1981	2016	Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	Ⅰ
29	角盤橋	籠原栃原線	13.00	1959	2018	Ⅲ	ひびわれⅢ	Ⅰ	床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	腐食Ⅱ	腐食Ⅱ
30	吉長橋	駅前河岡線	12.70	1979	2018	Ⅱ	ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	腐食Ⅱ
31	吉長歩道橋	駅前河岡線	8.90	1979	2017	Ⅲ	Ⅰ	Ⅰ	床版ひびわれⅡ	剥離・鉄筋露出Ⅲ	支承部の機能障害Ⅲ	腐食Ⅲ
32	大向橋	林ヶ原真野線	11.90	1993	2016	Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	路面の凹凸Ⅱ
33	間地川橋	間地1号線	12.20	1980	2017	Ⅲ	ひびわれⅢ		漏水・遊離石灰Ⅲ	ひびわれⅡ	Ⅰ	防食機能の劣化Ⅱ
34	三崎橋	下モ野上線	12.00	1982	2016	Ⅱ	Ⅰ		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	Ⅰ
35	丸山橋	下モ野上線	12.00	1997	2016	Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ
36	上ノ名橋	上の名線	11.80	1980	2016	Ⅱ	ひびわれⅡ		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	舗装の異常Ⅱ
37	百田橋	畑池線	11.70	1978	2016	Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	Ⅰ	舗装の異常Ⅱ
38	福吉橋	福吉線	11.60	1966	2016	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	腐食Ⅱ	その他Ⅱ

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 桁構造】	【上部 横部構造】	【上部 床版構造】	下部 構造	支承 部	その他
39	中河原橋	船越線	10.90	1980	2016	Ⅱ	I		I	ひびわれⅡ	I	ひびわれⅡ
40	中河原下橋	駅前河岡線	10.70	1963	2016	Ⅱ	I	I	剥離・鉄筋露出Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	腐食Ⅱ	うきⅡ
41	山崎橋	畑池線	10.70	1988	2016	I	I		I	I	I	土砂詰りⅡ
42	間地中央橋	間地3号線	10.60	1979	2016	Ⅱ	腐食Ⅱ	I	I	I	支承部の機能障害Ⅱ	I
43	三反田橋	船越線	10.50	1979	2019	Ⅱ	I	I	I	漏水・滯水Ⅱ	I	路面の凹凸Ⅱ
44	金屋谷橋	金屋谷上野線	10.50	1988	2016	I	I		I	I	I	I
45	中倉橋	福岡三区中央線	10.40	1979	2016	Ⅱ	I		漏水・遊離石灰Ⅱ	I	I	防食機能の劣化Ⅱ
46	畦高橋	畦高線	10.20	1986	2016	Ⅱ	I		漏水・遊離石灰Ⅱ	I	I	土砂詰りⅡ
47	宝殿橋	金屋谷宝殿線	10.10	1966	2016	Ⅲ	剥離・鉄筋露出Ⅲ	剥離・鉄筋露出Ⅲ	剥離・鉄筋露出Ⅲ	I	腐食Ⅱ	腐食Ⅱ
48	前田橋	船越線	10.00	1979	2016	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	I	I	I	I	防食機能の劣化Ⅱ
49	向田橋	上の名線	9.20	1980	2016	Ⅲ			I	ひびわれⅢ	I	I
50	荘中央橋	荘3号線	9.00	1979	2016	Ⅱ	腐食Ⅱ	I	I	I	支承部の機能障害Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ
51	上ミ三崎橋	藤屋線	8.90	1989	2016	I			I	I	I	その他Ⅱ
52	2号橋	富江線	8.60	1978	2016	I			I	I	I	土砂詰りⅡ
53	無名橋1	殿河内1号線	4.20	1979	2016	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	I		うきⅡ
54	上島下橋	駅前河岡線	7.90	1992	2014	Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ		I	I	I	路面の凹凸Ⅱ
55	長瀬橋	荘中祖線	8.00	1974	2017	Ⅱ			I	ひびわれⅡ	I	防食機能の劣化Ⅱ
56	古宮橋	荘中央線	7.60	1988	2017	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	I	防食機能の劣化Ⅱ
57	畦高第1橋	畦高線	7.50	1989	2019	I			I	I		I
58	藤屋1号橋	藤屋1号線	7.60	1964	2014	Ⅱ			うきⅡ	漏水・遊離石灰Ⅱ	I	うきⅡ
59	上島橋	岸本停車場線	7.20	1979	2014	Ⅱ	I	I	I	漏水・遊離石灰Ⅱ	支承部の機能障害Ⅱ	I
60	七百田橋	上ミ野上線	7.00	1975	2019	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滯水Ⅱ		路面の凹凸Ⅱ
61	根雨原2号線	根雨原大坂線	7.00	1989	2019	I			I	I		I
62	間賀2号橋	間賀線	6.80	1979	2019	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ		I
63	上鈷橋	上鈷線	6.50	1989	2019	I			I	I		舗装の異常Ⅱ
64	山ノ神橋	木谷原線	6.45	1979	2014	I			I	I	I	土砂詰りⅡ
65	3号橋	富江線	6.00	1979	2019	Ⅱ			I	漏水・滯水Ⅱ		変形・欠損Ⅱ
66	一の貝第1橋	福岡三区中央線	6.30	1979	2019	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・滯水Ⅱ		防食機能の劣化Ⅱ
67	堂ノ前橋	下モ野上線	6.20	1982	2014	I			I	I	I	土砂詰りⅡ
68	根雨原1号橋	根雨原大坂線	6.10	1979	2018	Ⅱ			床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	I	舗装の異常Ⅱ
69	寺ノ奥橋	木谷原線	4.00	1979	2017	Ⅱ			床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ		I
70	谷山橋	荘線	6.00	1979	2017	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	I	その他Ⅲ
71	1号橋	富江線	6.40	1989	2019	I			I	I		変形・欠損Ⅱ
72	下中祖橋	金屋谷3号線	6.40	1979	2019	Ⅱ			I	漏水・遊離石灰Ⅱ		I
73	無名橋2	日野線	6.40	1978	2018	I			I	I		I
74	間賀1号橋	間賀線	6.70	1979	2019	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ		舗装の異常Ⅱ
75	東三部橋	東三部3号線	5.50	1979	2017	Ⅱ			床版ひびわれⅡ	変形・欠損Ⅱ	I	防食機能の劣化Ⅱ
76	県境橋	下モ野上線	6.80	1978	2019	Ⅱ			床版ひびわれⅡ	I		I
77	無名橋3	日野線	5.30	1989	2018	I			I	I		土砂詰りⅡ
78	木橋	谷中線	2.40	1989	2019	I			I	I		変形・欠損Ⅱ

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 桁構造」	「上部 横部構造」	「上部 床版構造」	下部 構造	支 承 部	そ の 他
79	大谷橋	大倉線	4.90	1979	2017	Ⅱ			床版ひびわれⅡ	Ⅰ	Ⅰ	路面の凹凸Ⅱ
80	谷川橋	大倉線	5.20	1979	2019	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ		舗装の異常Ⅱ
81	無名橋4	遠藤6号線	4.30	1979	2014	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	腐食Ⅲ
82	宮原橋	宮原1号線	4.14	1979	2014	Ⅱ			Ⅰ	ひびわれⅡ	Ⅰ	防食機能の劣化Ⅱ
83	無名橋5	遠藤8号線	4.00	1969	2018	Ⅲ	Ⅰ		Ⅰ	ひびわれⅢ	Ⅰ	路面の凹凸Ⅱ
84	谷川第1橋	溝口宮原線	4.00	1979	2017	Ⅱ			Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	防食機能の劣化Ⅱ
85	床版橋	谷川線	4.10	1979	2014	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	その他Ⅱ
86	無名橋6	上細見三軒茶屋線	3.80	1979	2017	Ⅱ			その他Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	舗装の異常Ⅱ
87	無名橋7	立岩小町線	3.60	1989	2014	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ		舗装の異常Ⅱ
88	床版橋	三部野線	3.60	1979	2019	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	変色・劣化Ⅱ		舗装の異常Ⅱ
89	無名橋8	遠藤6号線	3.50	1979	2014	Ⅱ			Ⅰ	ひびわれⅡ	Ⅰ	ひびわれⅡ
90	床版橋	白水線	3.50	1979	2017	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	ひびわれⅡ
91	無名橋9	上細見3号線	3.20	1989	2017	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	変形・欠損Ⅱ
92	無名橋10	坂長22号線	3.20	1979	2014	Ⅱ			Ⅰ	ひびわれⅡ	Ⅰ	変形・欠損Ⅱ
93	二部第三橋	二部線	3.10	1968	2017	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ
94	床版橋	間賀線	3.00	1979	2019	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	その他Ⅱ		土砂詰りⅡ
95	二部中央橋	二部線	3.40	1969	2017	Ⅲ			剥離・鉄筋露出Ⅲ	その他Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ
96	無名橋11	リバータウン1号線	2.80	1979	2014	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	
97	床版橋	溝口線	2.30	1979	2019	Ⅱ			Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ		舗装の異常Ⅱ
98	宮原橋	溝口宮原線	2.60	1979	2014	Ⅱ			漏水・遊離石灰Ⅱ	Ⅰ		舗装の異常Ⅱ
99	無名橋12	上細見4号線	2.30	1989	2018	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ		舗装の異常Ⅲ
100	無名橋13	日野線	3.80	1989	2018	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ		舗装の異常Ⅱ
101	床版橋	伯耆溝口停車場線	2.30	1989	2019	Ⅰ			Ⅰ	Ⅰ		Ⅰ
102	屋敷橋	大倉線	3.90	1979	2014	Ⅱ	腐食Ⅱ		漏水・遊離石灰Ⅱ	変色・劣化Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ
103	上河原橋	大平(2期)農免農道	30.30	1987	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	土砂詰りⅢ
104	大平橋	大平(2期)農免農道	103.00	1992	2017	Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	ひびわれⅢ
105	清原橋	大平農免農道	42.10	1983	2017	Ⅱ	Ⅰ		Ⅰ	ひびわれⅡ	腐食Ⅱ	防食機能の劣化Ⅱ
106	鳥越橋	大平農免農道	28.00	1986	2017	Ⅱ	ひびわれⅡ		漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	遊間の異常Ⅲ
107	大原上橋	岸溝農免農道	29.50	1993	2017	Ⅱ	Ⅰ	防食機能の劣化Ⅱ	床版ひびわれⅡ	ひびわれⅡ	Ⅰ	腐食Ⅱ
108	真野原橋	岸溝農免農道	31.00	1992	2017	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	舗装の異常Ⅲ
109	半川橋	番原7号線	50.00	1973	2019	Ⅱ	ゆるみ・脱落Ⅱ	Ⅰ	剥離・鉄筋露出Ⅱ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	腐食Ⅱ
110	大原橋	大倉大原線	25.00	1992	2019	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	ひびわれⅡ	ゆるみ・脱落Ⅱ	変色・劣化Ⅱ
111	高瀬橋	大原添谷線	128.00	1996	2019	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	路面の凹凸Ⅱ
112	華翠橋	溝口坂長線	156.00	1996	2019	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	ひびわれⅡ
113	大坂新橋	南大山線	63.70	1997	2019	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	Ⅰ	土砂詰りⅡ
114	嶺峰橋	大原添谷線	59.00	2003	2019	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	土砂詰りⅡ
115	宝殿大橋	大原添谷線	95.40	2006	2019	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	ひびわれⅡ
116	薬師大橋	大原添谷線	159.00	2004	2019	Ⅱ	漏水・滞水Ⅱ	Ⅰ	漏水・遊離石灰Ⅱ	ひびわれⅡ	支承部の機能障害Ⅱ	うきⅡ
117	大平原橋	大平原金屋谷線	54.20	1989	2015	Ⅱ	剥離・鉄筋露出Ⅱ		漏水・遊離石灰Ⅱ	漏水・滞水Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ
118	真野橋(2号)	一本松幹線	46.60	1989	2015	Ⅱ			剥離・鉄筋露出Ⅱ	異常な音・振動Ⅱ	Ⅰ	変形・欠損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

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	最新 点検 年次	健全度	対策の内容・時期				
									R2	R3	R4	R5	R6
1	楽楽福橋	町道	荘中祖1号線	150.0	1996	24	H29	Ⅱ					
2	三和橋	町道	立岩小町線	116.5	1984	36	H30	Ⅱ					
3	大坂大橋	町道	大坂添谷線	100.5	2004	16	H30	Ⅱ					
4	昭和橋	町道	荘中祖線	75.6	1971	49	H29	Ⅱ					
5	登山橋	町道	溝口金屋谷線	63.6	1934	86	H30	Ⅲ			主部材：ひびわれ注入 等		
6	番原橋	町道	番原1号線	47.0	2000	20	H30	Ⅰ					
7	小林橋	町道	丸山小林線	44.9	1969	51	H30	Ⅰ					
8	岩崎橋	町道	荘中祖線	36.8	1990	30	H29	Ⅱ					
9	父原橋	町道	父原荘線	35.6	1999	21	H29	Ⅱ					
10	柳橋	町道	二部三部線	34.6	2003	17	H29	Ⅱ					
11	真野上橋	町道	真野藍野線	34.1	1994	26	H30	Ⅰ					
12	真野橋	町道	真野藍野線	30.8	1969	51	H30	Ⅱ					
13	山陰橋	町道	溝口添谷線	29.8	1965	55	H30	Ⅱ					
14	三部橋	町道	三部線	29.6	1982	38	H29	Ⅲ			 橋脚：ひびわれ注入 等		
15	中島橋	町道	福吉線	27.8	1969	51	H29	Ⅲ		 床版：ひびわれ注入 等			
16	畑池橋	町道	二部線	26.0	1962	58	H29	Ⅲ			 主部材：ひびわれ注入 等		
17	屋敷橋	町道	口別所岸本原線	24.7	1975	45	H30	Ⅱ					
18	福永橋	町道	大坂添谷線	23.9	1968	52	H30	Ⅱ				 主部材：塗装 等	
19	杢田橋	町道	杢田線	22.9	1974	46	H29	Ⅲ		 主部材：塗装 等			
20	畑中橋	町道	畑池線	22.8	1978	42	H29	Ⅱ					
21	清水橋	町道	久古岸本原線	21.7	1978	42	H30	Ⅱ					
22	三軒茶屋橋	町道	上細見三軒茶屋線	16.7	1974	46	H30	Ⅱ					
23	宮華橋	町道	二部線	14.6	1992	28	H28	Ⅱ					
24	古川橋	町道	福岡三区中央線	14.4	1980	40	H28	Ⅱ					
25	大坂橋	町道	根雨原大坂線	14.0	1964	56	H28	Ⅱ					
26	間賀橋	町道	間賀線	13.6	1968	52	H28	Ⅱ					
27	船越橋	町道	船越線	13.5	1973	47	H28	Ⅱ					
28	才ノ木橋	町道	福岡三区中央線	13.0	1981	39	H28	Ⅱ					
29	角盤橋	町道	籠原栃原線	13.0	1959	61	H30	Ⅲ					
30	吉長橋	町道	駅前河岡線	12.7	1979	41	H30	Ⅱ					
31	吉長歩道橋	町道	駅前河岡線	8.9	1979	41	H29	Ⅲ	 床版：ひびわれ注入 等				
32	大向橋	町道	林ヶ原真野線	11.9	1993	27	H28	Ⅰ					
33	間地川橋	町道	間地1号線	12.2	1980	40	H29	Ⅲ				 主部材：ひびわれ注入 等	
34	三崎橋	町道	下モ野上線	12.0	1982	38	H28	Ⅱ					
35	丸山橋	町道	下モ野上線	12.0	1997	23	H28	Ⅰ					
36	上ノ名橋	町道	上の名線	11.8	1980	40	H28	Ⅱ					
37	百田橋	町道	畑池線	11.7	1978	42	H28	Ⅱ					
38	福吉橋	町道	福吉線	11.6	1966	54	H28	Ⅱ					
39	中河原橋	町道	船越線	10.9	1980	40	H28	Ⅱ					
40	中河原下橋	町道	駅前河岡線	10.7	1963	57	H28	Ⅱ					
41	山崎橋	町道	畑池線	10.7	1988	32	H28	Ⅰ					
42	間地中央橋	町道	間地3号線	10.6	1979	41	H28	Ⅱ			 主部材：塗装 等		

凡例：  対策を実施すべき時期を示す。

 供用年推定

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	最新 点検 年次	健全度	対策の内容・時期				
									R2	R3	R4	R5	R6
43	三反田橋	町道	船越線	10.5	1979	41	H31	Ⅱ					
44	金屋谷橋	町道	金屋谷上野線	10.5	1988	32	H28	Ⅰ					
45	中倉橋	町道	福岡三区中央線	10.4	1979	41	H28	Ⅱ					
46	畦高橋	町道	畦高線	10.2	1986	34	H28	Ⅱ					
47	宝殿橋	町道	金屋谷宝殿線	10.1	1966	54	H28	Ⅲ	←→ 床版：断面修復 等				
48	前田橋	町道	船越線	10.0	1979	41	H28	Ⅱ					
49	向田橋	町道	上の名線	9.2	1980	40	H28	Ⅲ	←→ 橋台：断面修復 等				
50	荘中央橋	町道	荘3号線	9.0	1979	41	H28	Ⅱ				←→ 主部材：塗装 等	
51	上ミ三崎橋	町道	藤屋線	8.9	1989	31	H28	Ⅰ					
52	2号橋	町道	富江線	8.6	1978	42	H28	Ⅰ					
53	無名橋1	町道	殿河内1号線	4.2	1979	41	H28	Ⅱ					
54	上島下橋	町道	駅前河岡線	7.9	1992	28	H26	Ⅱ					
55	長瀬橋	町道	荘中祖線	8.0	1974	46	H29	Ⅱ					
56	古宮橋	町道	荘中央線	7.6	1988	32	H29	Ⅱ					
57	畦高第1橋	町道	畦高線	7.5	1989	31	H31	Ⅰ					
58	藤屋1号橋	町道	藤屋1号線	7.6	1964	56	H26	Ⅱ					
59	上島橋	町道	岸本停車場線	7.2	1979	41	H26	Ⅱ					
60	七百田橋	町道	上ミ野上線	7.0	1975	45	H31	Ⅱ					
61	根雨原2号線	町道	根雨原大坂線	7.0	1989	31	H31	Ⅰ					
62	間賀2号橋	町道	間賀線	6.8	1979	41	H31	Ⅱ					
63	上鈺橋	町道	上鈺線	6.5	1989	31	H31	Ⅰ					
64	山ノ神橋	町道	木谷原線	6.5	1979	41	H26	Ⅰ					
65	3号橋	町道	富江線	6.0	1979	41	H31	Ⅱ					
66	一の貝第1橋	町道	福岡三区中央線	6.3	1979	41	H31	Ⅱ					
67	堂ノ前橋	町道	下モ野上線	6.2	1982	38	H26	Ⅰ					
68	根雨原1号橋	町道	根雨原大坂線	6.1	1979	41	H30	Ⅱ					
69	寺ノ奥橋	町道	木谷原線	4.0	1979	41	H29	Ⅱ					
70	谷山橋	町道	荘線	6.0	1979	41	H29	Ⅱ					
71	1号橋	町道	富江線	6.4	1989	31	H31	Ⅰ					
72	下中祖橋	町道	金屋谷3号線	6.4	1979	41	H31	Ⅱ					
73	無名橋2	町道	日野線	6.4	1978	42	H30	Ⅰ					
74	間賀1号橋	町道	間賀線	6.7	1979	41	H31	Ⅱ					
75	東三部橋	町道	東三部3号線	5.5	1979	41	H29	Ⅱ					
76	県境橋	町道	下モ野上線	6.8	1978	42	H31	Ⅱ					
77	無名橋3	町道	日野線	5.3	1989	31	H30	Ⅰ					
78	木橋	町道	谷中線	2.4	1989	31	H31	Ⅰ					
79	大谷橋	町道	大倉線	4.9	1979	41	H29	Ⅱ					
80	谷川橋	町道	大倉線	5.2	1979	41	H31	Ⅱ					
81	無名橋4	町道	遠藤6号線	4.3	1979	41	H26	Ⅱ					
82	宮原橋	町道	宮原1号線	4.1	1979	41	H26	Ⅱ				←→ 橋台：断面修復 等	
83	無名橋5	町道	遠藤8号線	4.0	1969	51	H30	Ⅲ	←→ 橋台：断面修復 等				
84	谷川第1橋	町道	溝口宮原線	4.0	1979	41	H29	Ⅱ					
85	床版橋	町道	谷川線	4.1	1979	41	H26	Ⅱ					

凡例：↔ 対策を実施すべき時期を示す。

供用年推定

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	最新 点検 年次	健全度	対策の内容・時期				
									R2	R3	R4	R5	R6
86	無名橋 6	町道	上細見三軒茶屋線	3.8	1979	41	H29	Ⅱ					
87	無名橋 7	町道	立岩小町線	3.6	1989	31	H26	Ⅰ					
88	床版橋	町道	三部野線	3.6	1979	41	H31	Ⅱ					
89	無名橋 8	町道	遠藤 6 号線	3.5	1979	41	H26	Ⅱ					
90	床版橋	町道	白水線	3.5	1979	41	H29	Ⅱ					
91	無名橋 9	町道	上細見 3 号線	3.2	1989	31	H29	Ⅰ					
92	無名橋 10	町道	坂長 2 2 号線	3.2	1979	41	H26	Ⅱ					
93	二部第三橋	町道	二部線	3.1	1968	52	H29	Ⅱ					
94	床版橋	町道	間賀線	3.0	1979	41	H31	Ⅱ					
95	二部中央橋	町道	二部線	3.4	1969	51	H29	Ⅲ	↔ 床版：断面修復 等				
96	無名橋 11	町道	リバータウン 1 号線	2.8	1979	41	H26	Ⅱ	↔ 床版：断面修復 等				
97	床版橋	町道	溝口線	2.3	1979	41	H31	Ⅱ					
98	宮原橋	町道	溝口宮原線	2.6	1979	41	H26	Ⅱ				↔ 床版：断面修復 等	
99	無名橋 12	町道	上細見 4 号線	2.3	1989	31	H30	Ⅰ					
100	無名橋 13	町道	日野線	3.8	1989	31	H30	Ⅰ					
101	床版橋	町道	伯耆溝口停車場線	2.3	1989	31	H31	Ⅰ					
102	屋敷橋	町道	大倉線	3.9	1979	41	H26	Ⅱ	↔ 主部材：塗装 等				
103	上河原橋	町道	大平(2期)農免農道	30.3	1987	33	H29	Ⅱ					
104	大平橋	町道	大平(2期)農免農道	103.0	1992	28	H29	Ⅱ					
105	清原橋	町道	大平農免農道	42.1	1983	37	H29	Ⅱ					
106	鳥越橋	町道	大平農免農道	28.0	1986	34	H29	Ⅱ					
107	大原上橋	町道	岸溝農免農道	29.5	1993	27	H29	Ⅱ					
108	真野原橋	町道	岸溝農免農道	31.0	1992	28	H29	Ⅱ					
109	半川橋	町道	番原 7 号線	50.0	1973	47	H31	Ⅱ					
110	大原橋	町道	大倉大原線	25.0	1992	28	H31	Ⅱ					
111	高瀬橋	町道	大原添谷線	128.0	1996	24	H31	Ⅱ					
112	華翠橋	町道	溝口坂長線	156.0	1996	24	H31	Ⅱ					
113	大坂新橋	町道	南大山線	63.7	1997	23	H31	Ⅱ					
114	嶺峰橋	町道	大原添谷線	59.0	2003	17	H31	Ⅱ					
115	宝殿大橋	町道	大原添谷線	95.4	2006	14	H31	Ⅱ					
116	薬師大橋	町道	大原添谷線	159.0	2004	16	H31	Ⅱ					
117	大平原橋	町道	大平原金屋谷線	54.2	1989	31	H27	Ⅱ					
118	真野橋 (2 号)	町道	一本松幹線	46.6	1989	31	H27	Ⅱ					
合 計 (千円)									18,355	18,959	19,889	19,142	19,990

対策年	R2 (2020)		R3 (2021)		R4 (2022)		R5 (2023)		R6 (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
	31	吉長歩道橋	15	中島橋	14	三部橋	18	福永橋	5	登山橋
	47	宝殿橋	19	奎田橋	16	畑池橋	33	間地川橋		
	49	向田橋	96	無名橋 11	42	間地中央橋	50	荘中央橋		
	83	無名橋 5	102	屋敷橋			82	宮原橋		
	95	二部中央橋					98	宮原橋		

※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. 5_登山橋

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	登山橋	3	主部材	ひびわれ注入等	14,370	6,098	1,478	4,411	2,382
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	5,420	2,300	558	1,664	899

No. 14_三部橋

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	三部橋	P1	橋脚	ひびわれ注入等	4,752	1,878	513	1,509	852
		A1	橋台	ひびわれ注入等	4,018	1,588	434	1,276	721

No. 15_中島橋

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	中島橋	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	16,029	6,323	1,727	5,080	2,899

No. 16_畑池橋

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	畑池橋	P1	橋脚	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	9,719	3,781	1,090	3,122	1,727

No. 18_福永橋

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	福永橋	1	主部材	塗装&足場工	2,341	919	251	738	433

No. 19_李田橋

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	李田橋	1	主部材	塗装&足場工	1,533	602	164	483	284

No. 31_吉長歩道橋

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	吉長歩道橋	1	床版	ひびわれ注入等	2,413	947	259	761	447
		A1,A2	橋台	ひびわれ注入等	1,167	458	125	368	216

No. 33_間地川橋

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
2020	間地川橋	1	主部材	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	10,071	3,991	1,091	3,206	1,783

No. 42_間地中央橋

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	間地中央橋	1	主部材	塗装&足場工	802	315	86	253	148

No. 47_宝殿橋

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	宝殿橋	1	主部材	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	3,103	1,220	333	980	570
		1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護	3,562	1,400	383	1,125	655

No. 49_向田橋

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	向田橋	A1	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	2,449	961	263	772	453

No. 50_荘中央橋

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	荘中央橋	1	主部材	塗装&足場工	520	204	56	164	96

No. 83_宮原橋

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	宮原橋	A1,A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	2,667	1,035	283	856	494

No. 83_無名橋5

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	無名橋5	A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	1,362	535	146	429	252

No. 95_二部中央橋

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	二部中央橋	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	3,757	1,474	403	1,184	696

No. 96_無名橋1 1

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	無名橋11	1-1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	1,902	746	204	600	352
		A1,A2	橋台	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	2,947	1,156	316	929	546

No. 98_宮原橋

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	宮原橋	1	床版	ひび割れ注入&断面修復&表面保護&足場工	1,913	751	205	603	354

No. 102_屋敷橋

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	屋敷橋	1	主部材	塗装&足場工	350	137	38	110	65