

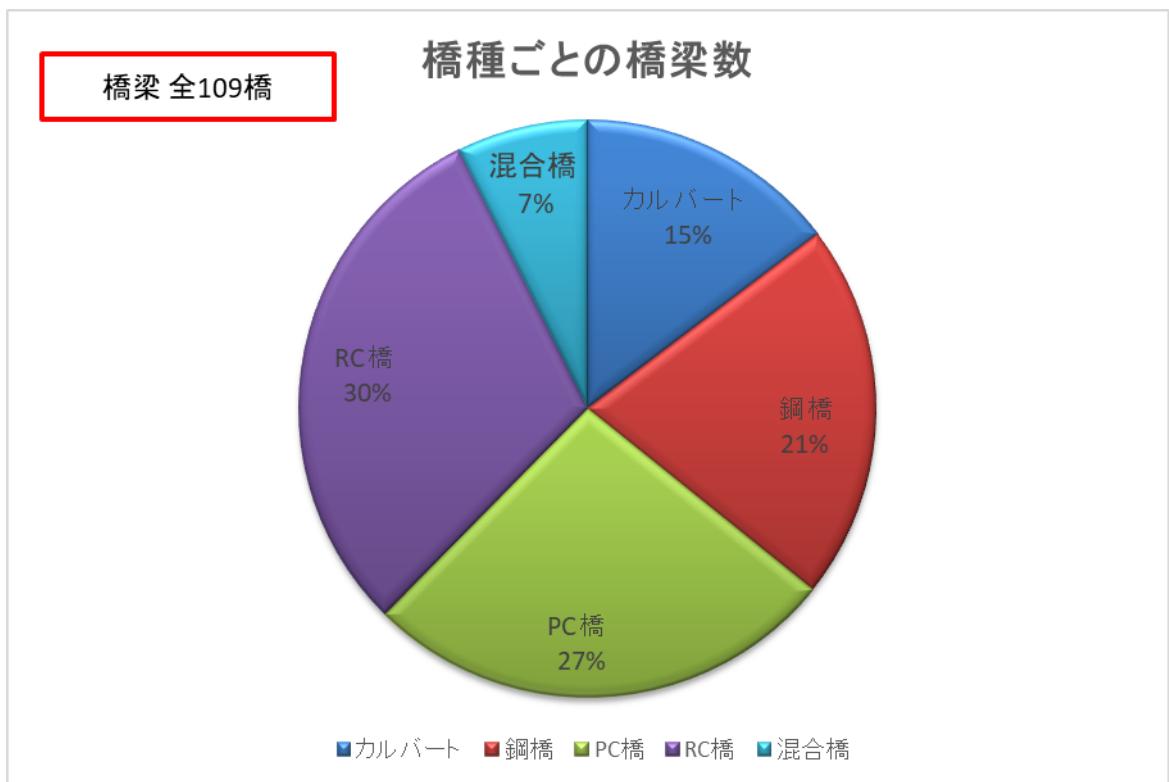
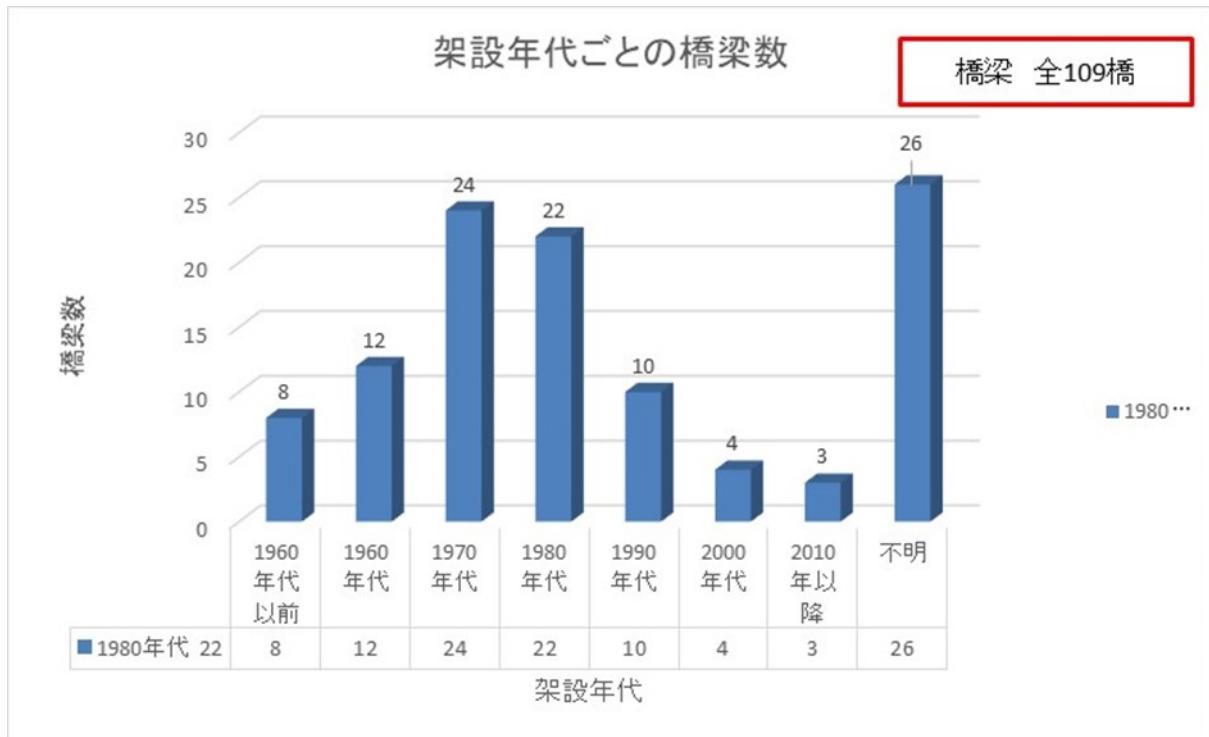
塙 町

橋梁長寿命化計画
「個別施設計画」

平成 29 年 12 月策定
(令和元年 5 月改定)
(令和 4 年 10 月改定)
(令和 7 年 3 月改定)
(令和 7 年 12 月改定)

1. 対象施設

塙町が管理する橋梁は令和7年12月時点で109橋あり、橋長2m以上15m未満は79橋、橋長15m以上は30橋あります。



2. 計画期間

定期点検（5年1回）サイクルを踏まえ、点検間隔が明らかとなるよう10年とします。

なお、点検結果等を踏まえ、適宜、計画を更新します。

令和3年度～令和12年度

3. 対策の優先順位の考え方

点検結果に基づき、効率的な維持及び修繕が図れるよう必要な措置を講じます。

なお、対策の優先順位は、橋梁の健全化のほか、第3者への影響度や路線の重要度などを行動的に勘案して判断します。

区分		状態
I	健 全	構造物機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	構造物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	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講すべき状態
IV	緊急措置段階	構造物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、緊急に措置を講すべき状態

4. 個別施設計画の状態等

平成28年度、29年度に実施した1巡目判定結果及び令和3年度からの2巡目判定結果は下記のとおりです。

詳細は別紙一覧表のとおりです。

1巡目点検

健全性区分	H28年度点検結果	H29年度点検結果	計
I	4	1	5
II	55	22	77
III	16	3	19
IV	0	0	0
計	75	26	101

2 巡目点検

健全性区分	R3 年度～R5 年度 点検結果 (※2)	令和 7 年度以降点検 (※1)	計
I	3	0	3
II	82	0	82
III	11	0	11
IV	0	0	0
未点検	0	12	12
計	76	32	108

※1 令和 7 年度以降 2 橋を点検予定

※2 1 巡目から 2 巡目の期間内に所管替えによる 8 橋増、撤去による 1 橋減がありました。

5. 対策内容と実施時期

平成 28 年度、29 年度に定期点検において判定区分 III（早期措置段階）と診断された 19 橋については令和 4 年度末で 17 橋補修完了。残り 2 橋及び令和 3 年度から令和 5 年度判定区分 III の 11 橋については令和 10 年度までに補修する予定です。併せて、通勤や通学など利用頻度が高い橋梁の予防保全を目的として、部材ごとの判定 II（予防保全段階）となつた箇所の補修を進めていきます。尚、詳細は別紙参照願います。

※今後は定期点検や補修設計・工事の際に、新技術導入の可否を都度検討し、維持管理費用の更なる縮減に努めます。

5-1. 健全度の把握の基本的な方針

1) 健全度の把握の基本的な方針

定期点検（概略点検）や日常的な維持管理によって得られた結果に基づき、橋梁の損傷を早期に発見するとともに健全度を把握します。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

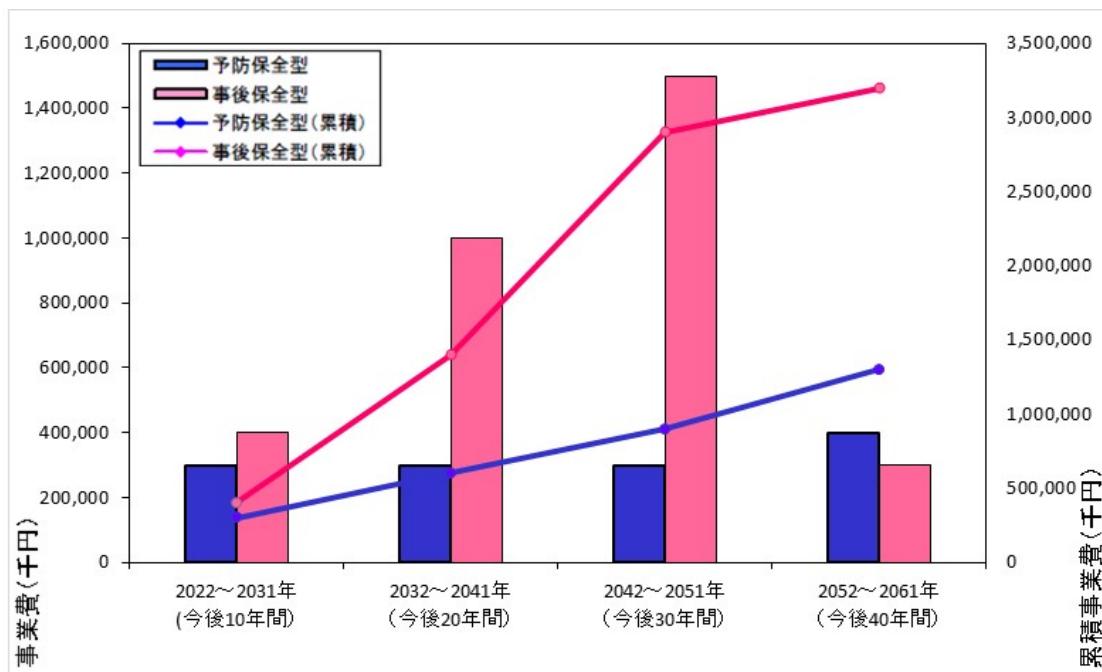
パトロール車による走行面の変状について点検を行います。

5-2. 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と今後の有効な取り組み

塙町が管理する橋梁の中で、仮設後 30 年以上経過した橋梁は全体の約 63 % 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ます。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します。

6. 長寿命化計画による効果（対策費用）

長寿命化計画を策定する109橋について、今後40年間の事業費を比較すると、従来の事後保全型（対症療法型）が32億円に対し、長寿命化計画の実施による予防保全型が13億円となり、コスト縮減効果は19億円となります。また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保されます。



7. 長寿命化計画に向けた短期的な数値目標

現在、塙町が管理する橋梁109橋のうち、点検車・高所作業車を必要とする橋梁は約40橋あり、今後はドローンやデジタルカメラ等による新技術を活用し、令和12年度までに11万円／橋程度のコスト縮減を目指します。

集約化・撤去対象の検討を行った結果、管理する施設は緊急輸送道路等の重要な路線のほか、山間部に位置しており、迂回路がない路線であること、隣接する迂回路を通行した場合、約5km（所要時間10分）を迂回することとなり、住民の社会活動に大きな影響を与えるため、集約化・撤去を行うことが困難である。周辺の状況や施設の利用状況を踏まえて、再度検討を行います。

別 紙

5. 対策内容と実施時期

< 1 / 2 >

No.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年次	供用年次	最新点検年次	対策の内容・時期										備考	
								R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
1	松岡二号橋	(マツオカニゴウハシ)	1級	北野松岡線	2.00	1962	54	2021		点検					点検				II
2	三百目橋	(サンビヤクメハシ)	1級	塙勿来線	2.55	1957	59	2021		点検					点検				II
3	天神橋	(テンジンハシ)	1級	塙勿来線	10.40	1973	43	2021		点検					点検				II
4	猿畠橋	(サルハタハシ)	1級	塙勿来線	2.40	不明	-	2021		点検					点検				I
5	桜木橋	(サクラギハシ)	1級	桜木町末広線	44.90	1934	82	2021		点検	設計	橋台:断面修復等			点検				II
6	桜木歩道橋	(サクラギホドウキヨウ)	1級	桜木町末広線	45.10	1981	35	2021		点検	設計	橋台:断面修復等			点検				II
7	末広橋	(スエヒロハシ)	1級	桜木町末広線	2.56	1962	54	2021		点検					点検				II
8	蛭川三号橋	(ビルガワサンゴウハシ)	1級	塙台宿線	4.72	1952	64	2021		点検					点検				II
9	米山橋	(ヨネヤマハシ)	1級	塙台宿線	132.30	1956	60	2021		点検					点検				II
10	米山歩道橋	(ヨネヤマホドウキヨウ)	1級	塙台宿線	132.30	1970	46	2021		点検					点検				II
11	葭ノ目橋	(ダンノメハシ)	1級	塙棚倉線	2.10	1959	57	2021		点検					点検				II
12	年久橋	(ネンキュウハシ)	1級	塙棚倉線	5.30	1971	45	2021		点検					点検				II
13	寺下橋	(テラシタハシ)	1級	川上東河内線	18.50	2003	13	2021		点検					点検				II
14	中塙橋	(ナカツカハシ)	1級	川上東河内線	4.40	2005	11	2021		点検					点検				II
15	雨谷橋	(アマヤハシ)	1級	川上東河内線	10.77	1970	46	2023	支承:防錆、橋台:断面補修等	点検					点検	橋台:断面修復等		III	
16	蟹沢橋	(カニサワハシ)	1級	川上東河内線	2.54	1967	49	2021		点検					点検				I
17	界橋	(サカイハシ)	1級	川上東河内線	4.50	1972	44	2021		点検					点検				II
18	大久保橋	(オオクボハシ)	1級	前田矢祭線	5.30	1974	42	2021		点検					点検				II
19	桜田橋	(サクラダハシ)	1級	前田矢祭線	3.00	1972	44	2021		点検					点検				II
20	羽原谷地橋	(ハバヤラヂハシ)	1級	前田矢祭線	3.20	1974	42	2021		点検					点検				II
21	小高橋	(オダカハシ)	2級	西河内堀越線	5.00	1981	35	2021		点検					点検				II
22	石川原橋	(イシカラハシ)	2級	西河内堀越線	3.10	不明	-	2021		点検					点検				II
23	相生橋	(アイショウハシ)	2級	西河内堀越線	11.50	1978	38	2021	橋台:断面修復等	点検					点検				II
24	窪田橋	(クボタハシ)	2級	西河内堀越線	6.30	1969	47	2021		点検					点検				II
25	門平橋	(クスガダイラハシ)	2級	西河内堀越線	5.05	不明	-	2021		点検					点検				II
26	田中橋	(タナカハシ)	2級	西河内堀越線	15.40	1959	57	2021	高欄・地覆修復等	点検					点検				II
27	篠葉橋	(シノバハシ)	2級	荒屋一本木線	5.04	1989	27	2021		点検					点検				II
28	湯舟橋	(ユブネハシ)	2級	湯舟山形大畑線	7.00	不明	-	2022		点検		設計			点検	橋台:断面修復等		III	
29	鳩ノ宮橋	(ハトノミヤハシ)	2級	呼石鳩ノ宮線	8.70	1965	51	2021		点検					点検				II
30	稻沢橋	(イナザワハシ)	2級	稻沢八規線	18.40	1979	37	2021		点検					点検				II
31	佐ヶ草橋	(サガクサハシ)	2級	折戸西之内線	14.71	1956	60	2021		点検					点検				II
32	車堀橋	(ケルマホリハシ)	その他	大町東線	2.40	不明	-	2021		点検					点検				I
33	蛭川一号橋	(ビルガワイチゴウハシ)	その他	栄町大町線	3.55	不明	-	2021		点検				設計	点検	橋台:断面修復等		III	
34	蛭川二号橋	(ビルガワニゴウハシ)	その他	栄町地線	2.30	不明	-	2021		点検					点検				II
35	駅前橋	(エキマエハシ)	その他	栄町宮田線	3.30	1975	41	2021		点検					点検				II
36	宮田橋	(ミヤタハシ)	その他	栄町宮田線	3.40	1973	43	2021		点検					点検				II
37	上町橋	(ウワマチハシ)	その他	上町線	2.00	不明	-	2021		点検					点検				II
38	唐沢橋	(カラサワハシ)	その他	若宮上ノ原線	4.90	不明	-	2021		点検					点検				II
39	中野橋	(ナカノハシ)	その他	竹之内雨谷線	39.19	1995	21	2021		点検					点検				II
40	上福橋	(ジョウフクハシ)	その他	西河内塙沢線	16.00	1988	28	2021		点検					点検				II
41	金堀沢一号橋	(カホリザワイチゴウハシ)	その他	小高金堀沢線	6.25	1974	42	2021		点検					点検				II
42	金堀沢二号橋	(カホリザワニゴウハシ)	その他	小高金堀沢線	6.84	1982	34	2021		点検					点検				II
43	習場橋	(ナライバハシ)	その他	小高西河内線	5.00	1972	44	2021		点検					点検				II
44	粉金橋	(コナガネハシ)	その他	荒屋粉金線	13.20	1987	29	2021		点検					点検				II
45	北沢橋	(キタザワハシ)	その他	雨谷中塙線	4.25	不明	-	2021		点検					点検				II
46	御殿河原橋	(ゴテンガラハシ)	その他	植田御殿河原線	17.05	1983	33	2021	床版:断面修復等	点検					点検				II
47	杉谷入川橋	(スギヤリカワハシ)	その他	後沢御殿河原線	5.225	1987	29	2021	防水等	点検					点検				II
48	宮田橋	(ミヤタハシ)	その他	鎌田線	20.85	1964	52	2021		点検					点検				II
49	鎌田一号橋	(カマタイチゴウハシ)	その他	鎌田線	21.40	1970	46	2021		点検					点検				II
50	鎌田二号橋	(カマタニゴウハシ)	その他	鎌田線	10.00	1992	24	2021		点検					点検				II
51	鎌田三号橋	(カマタサンゴウハシ)	その他	鎌田線	13.50	1993	23	2021		点検					点検				II
52	鎌田四号橋	(カマタヨンゴウハシ)	その他	鎌田線	24.31	1984	32	2021		点検					点検				II
53	向橋	(ムカイハシ)	その他	折戸線	22.00	1974	42	2021		点検					点検				II
54	畠ノ沢橋	(ハタノサワハシ)	その他	真名畠入山線	12.45	1964	52	2023	支承:伸縮装置更新	点検					点検	床版:断面修復等		III	
55	沼沢橋	(ヌマサワハシ)	その他	真名畠入山線	15.40	1960	56	2023	支承:伸縮装置更新	点検					点検	床版:断面修復等		III	

5. 対策内容と実施時期

< 2 / 2 >

No.	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年次	供用年次	最新点検年次	対策の内容・時期										備考		
								R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12		
56	松原橋	(マツバラハシ)	その他	伊香赤沢線	8.90	1964	52	2021		点検					点検				Ⅱ	
57	小赤沢橋	(ショウアカサワハシ)	その他	伊香赤沢線	7.15	1982	34	2021		点検					点検				Ⅱ	
58	滝沢橋	(タキザワハシ)	その他	稻沢滝沢線	12.60	1981	35	2021		点検					点検				Ⅱ	
59	清水不動橋	(シミズフドウハシ)	その他	清水大畑線	5.35	1978	38	2021		点検					点検				Ⅱ	
60	草田橋	(クサダハシ)	その他	広瀬草田線	47.70	1979	37	2021		点検		設計			点検			橋台:断面修復等	Ⅱ	
61	馬橋	(ウマハシ)	その他	川上上石井線	49.60	1975	41	2021		点検					点検				Ⅱ	
62	中平旧橋	(ナカダイラキユウヨウ)	その他	中平芦ノ口線	25.65	不明	-	2023	舗装:打替、主部材:漆替塗装		点検				点検				Ⅱ	
63	和久四号橋	(ワクヨンゴウハシ)	その他	中平和久線	23.10	不明	-	2022	橋台:断面修復等	点検					点検				Ⅱ	
64	兎田橋	(ウサギダハシ)	その他	兎田南田代線	10.00	1973	43	2021		点検					点検				Ⅱ	
65	松塚一号橋	(マツヅカイチゴウハシ)	その他	日向松塚矢塚線	14.80	1986	30	2021		点検					点検				Ⅱ	
66	松塚二号橋	(マツヅカニゴウハシ)	その他	日向松塚矢塚線	4.45	1981	35	2021		点検					点検				Ⅱ	
67	松塚三号橋	(マツヅカサンゴウハシ)	その他	日向松塚矢塚線	3.60	1981	35	2021		点検					点検				Ⅱ	
68	松塚四号橋	(マツヅカヨンゴウハシ)	その他	日向松塚矢塚線	4.65	不明	-	2021		点検					点検				Ⅱ	
69	新赤坂橋	(シンカラカバハシ)	1級	川上東河内線	49.94	1988	28	2021		点検					点検				Ⅱ	
70	中橋場橋	(ナカハシバハシ)	その他	中橋場線	15.00	1990	26	2021		点検					点検				Ⅱ	
71	吉元橋	(ヨシモトハシ)	その他	吉元塙野線	4.50	1975	41	2021		点検					点検				Ⅱ	
72	塙野橋	(ツカノハシ)	その他	吉元塙野線	4.50	不明	-	2021		点検					点検				Ⅱ	
73	八斗蒔橋	(ハットマキハシ)	その他	上福沢1号線	10.40	1994	22	2021		点検					点検				Ⅱ	
74	下野内平橋	(シモノウチダヒラハシ)	その他	長岡押立線	24.00	2003	13	2021		点検					点検				Ⅱ	
75	天領大橋	(テンリョウ ウオオハシ)	1級	上石井台宿線	134.00	2009	7	2021		点検					点検				Ⅱ	
76	下植田橋	(シモウエダハシ)	1級	下植田石井線	138.20	1968	48	2023						点検					Ⅱ	
77	飯土井橋	(イトイハシ)	2級	板庭田の作湯船線	50.10	2018	-2	2023						点検					I	
78	大平橋	(オオダイラハシ)	2級	那倉矢塚線	2.70	不明	-	2017						点検					II	
79	四時川橋	(シトキガワハシ)	2級	那倉矢塚線	11.40	1965	51	2017						点検(風力付替)					II	
80	滝ノ入橋	(タキノイリハシ)	2級	那倉矢塚線	10.40	1964	52	2017						点検(風力付替)					II	
81	落合橋	(オチアイハシ)	2級	落合殿煙線	7.35	1979	37	2023						点検					II	
82	殿烟橋	(トノハタケハシ)	2級	落合殿煙線	8.40	1982	34	2023						点検					II	
83	蛭川四号橋	(ビルガワヨリゴウハシ)	その他	大町東線	4.00	不明	-	2022						点検					II	
84	出戸一号橋	(テトヨコハシ)	その他	出戸湯沢線	3.00	不明	-	2022	床版:断面修復等	点検					点検(橋台:断面修復等)				III	
85	高柴一号橋	(タカシバ1ゴウハシ)	その他	高柴地切線	3.55	1980	36	2022	舗装:打替等	点検									II	
86	高柴二号橋	(タカシバ2ゴウハシ)	その他	高柴地切線	3.10	不明	-	2023						点検					II	
87	和久橋	(ワグハシ)	その他	清水和久見明線	45.30	2011	5	2023						点検					II	
88	長久木橋	(ナガクキハシ)	その他	長久木線	5.70	不明	-	2023						点検(風力)					III	
89	桜橋	(サクラハシ)	その他	長久木線	8.50	1993	23	2023						点検					II	
90	藤橋	(フジハシ)	その他	長久木線	5.00	不明	-	2023						点検				点検(橋台:断面修復等)	III	
91	矢塚桜木橋	(ヤツカサクラギハシ)	その他	長久木線	5.05	不明	-	2023						点検				点検(橋台:断面修復等)	III	
92	鼠淵橋	(ネズブチハシ)	その他	西河内上線	6.50	1971	45	2023						点検					II	
93	塙野炉沢橋	(ツカノロザワハシ)	その他	塙野炉沢線	5.40	不明	-	2023						点検					II	
94	萬年橋	(マンネンハシ)	その他	押立線	14.10	1956	60	2023						点検				支承防錆、床版断面補修等	III	
95	鳥沢下橋	(トリサシモボシハシ)	その他	戸戸秋葉下線	7.50	1987	29	2023						点検					II	
96	那倉川橋	(ナガラガワハシ)	2級	那倉矢塚線	13.80	1990	26	2023						点検(風力)					II	
97	大町一号橋	(オオマチ1ゴウハシ)	その他	大町北線	2.15	不明	-	2022						点検					II	
98	片貝橋	(カエビイハシ)	その他	片貝木戸場線	8.40	1978	38	2023						点検					II	
99	富浦橋	(トミウラハシ)	その他	植田真名畠線	3.55	不明	-	2022						点検					III	
100	長久木二号橋	(ナガクニキニゴウハシ)	その他	長久木線	2.30	不明	-	2017						点検(風力)					III	
101	湯舟大橋	(ユブネオオハシ)	2級	川辺一本木線	117.0	2012	4	2021		点検						点検			II	
102	上石井跨線橋	(カミシイコセキヨウ)	その他	屋敷前上石井線	31.6	1989	27	2020	点検					JR協議	点検			JR協議	点検	I
103	横山橋	(ヨコヤマハシ)	その他	屋敷前上石井線	8.90	1989	27	2020	点検						点検				点検	II
104	清水大橋	(シミズオオハシ)	その他	花園清水線	67.0	1997	-	2022						点検						II
105	清水沢橋	(シミズサワハシ)	その他	花園清水線	9.2	1998	-	2022						点検						II
106	平野橋	(ヒラノハシ)	その他	石堀子線	12.6	1993	-	2023						点検						II
107	新雨谷橋	(シンアマヤハシ)	1級	川上東河内線	34.00	2022	4			製作架設						点検				
108	蛭川五号橋	(ビルガワゴウハシ)	その他	本町柳町線	34.00	2022	-	2022		点検							点検			II
109	殿烟二号橋	(トノバケニゴウハシ)	2級	落合殿煙線	2.70	不明	-										点検			

