

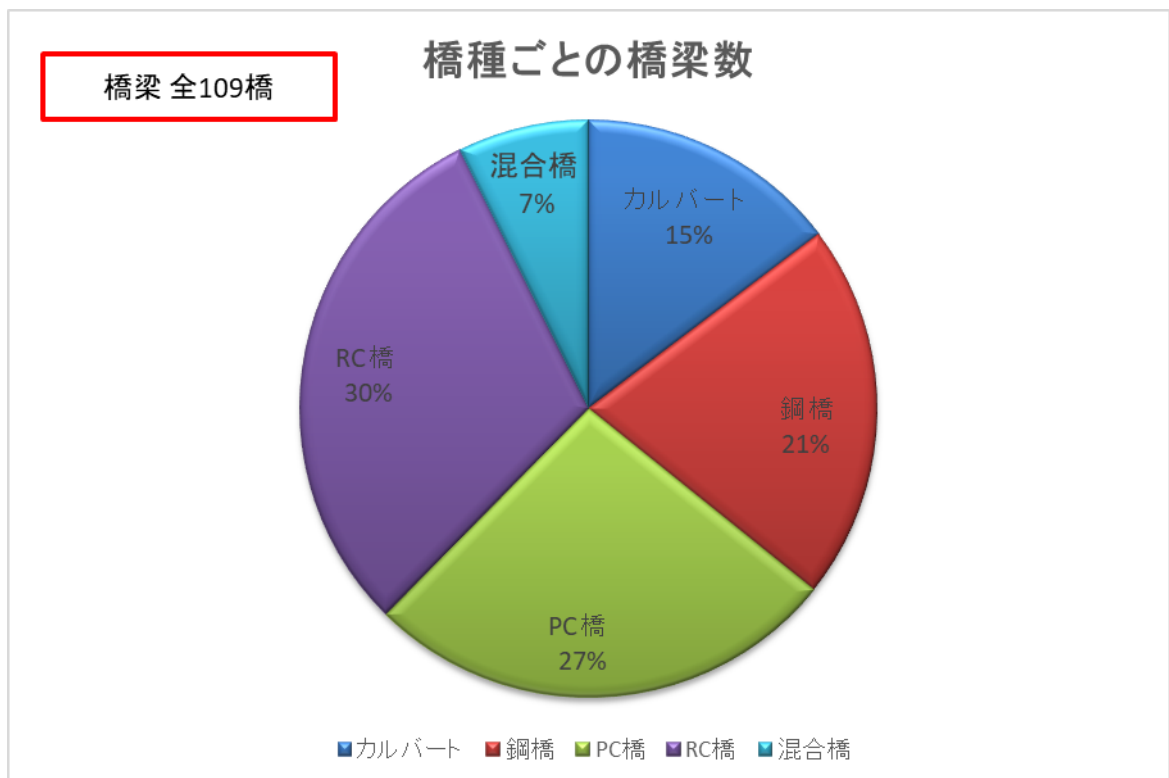
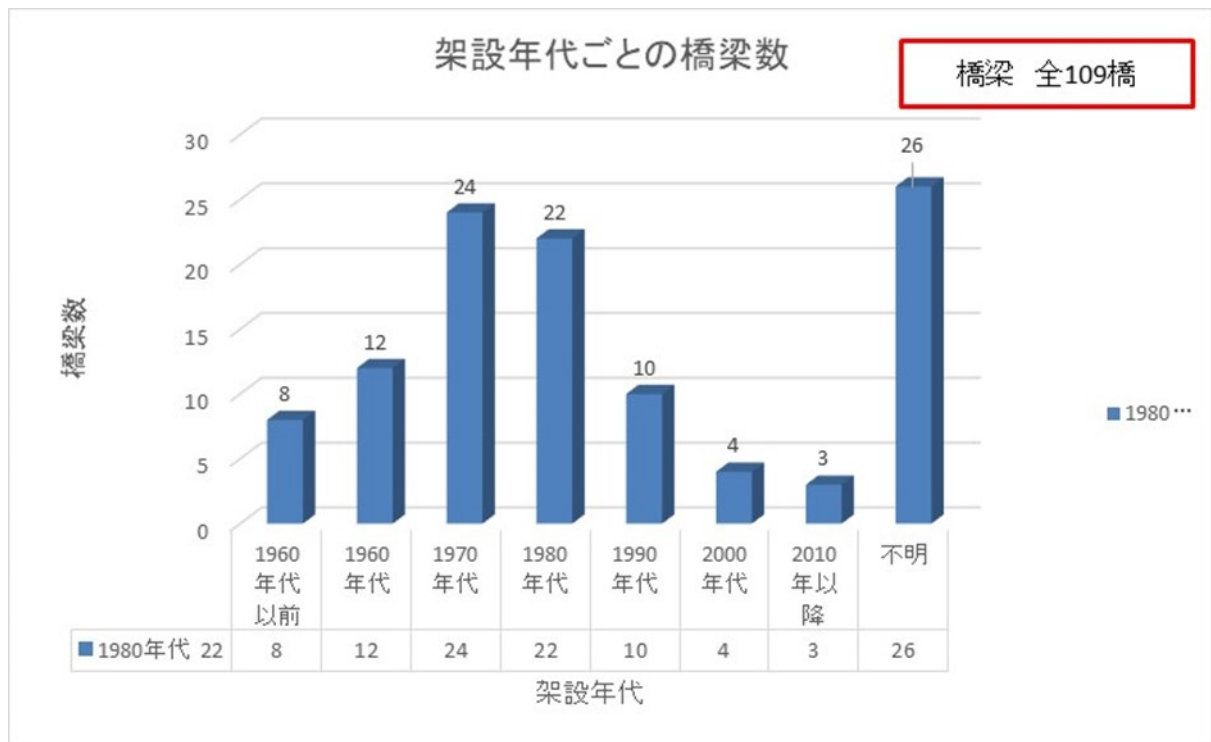
# 埜 町

## 橋梁長寿命化計画 「個別施設計画」

平成 2 9 年 1 2 月策定  
(令和元年 5 月改定)  
(令和 4 年 1 0 月改定)  
(令和 7 年 3 月改定)  
(令和 7 年 1 2 月改定)

## 1. 対象施設

埴町が管理する橋梁は令和 7 年 1 2 月時点で 1 0 9 橋あり、橋長 2 m 以上 1 5 m 未満は 7 9 橋、橋長 1 5 m 以上は 3 0 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、早期に措置を講ずべき状態
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、緊急に措置を講ずべき状態

## 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）となった箇所を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

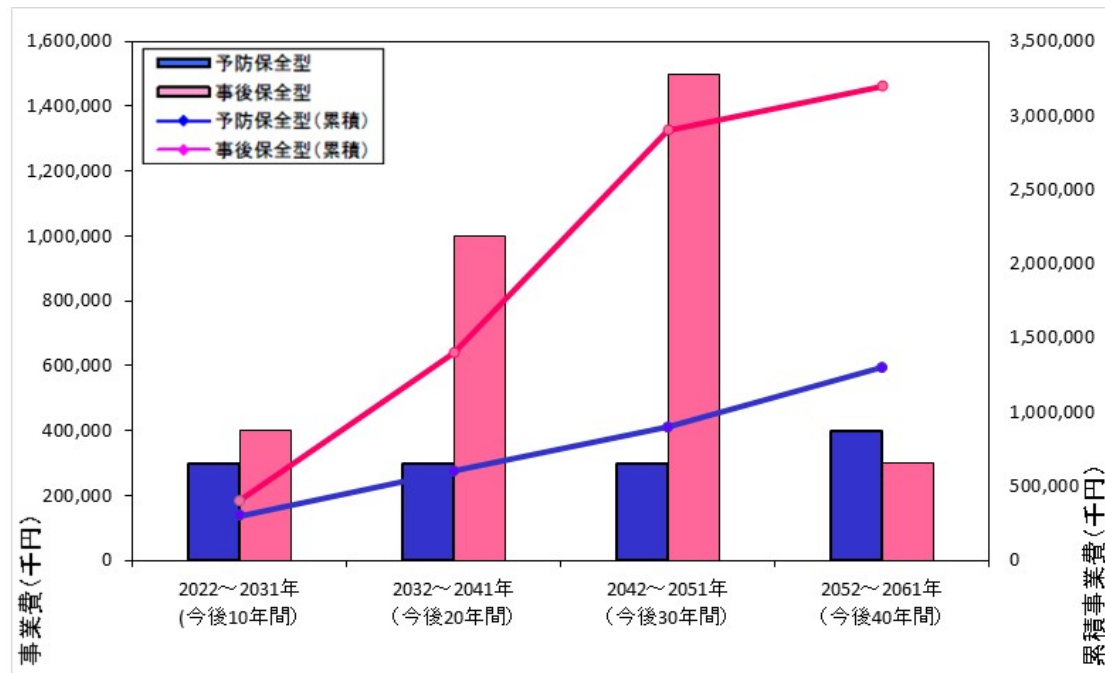
パトロール車による走行面の変状について点検を行います。

### 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

埴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、コスト削減効果は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、埴町が管理する橋梁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／橋程度のコスト削減を目指します。

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

&lt; 1 / 2 &gt;

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 健全性
								R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
1	松岡二号橋	(マツオカニゴウハン)	1級	北野松岡線	2.00	1962	54	2021		点検					点検				Ⅱ
2	三百目橋	(サンビヤクメハン)	1級	塙勿来線	2.55	1957	59	2021		点検					点検				Ⅱ
3	天神橋	(テンジンハン)	1級	塙勿来線	10.40	1973	43	2021		点検					点検				Ⅱ
4	猿畑橋	(サルハタハン)	1級	塙勿来線	2.40	不明	-	2021		点検					点検				Ⅰ
5	桜木橋	(サクラギハン)	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	(サクラギホドウキョウ)	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	(スエヒロハン)	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ン)	1級	塙台宿線	4.72	1952	64	2021		点検					点検				Ⅱ
9	米山橋	(ヨネヤマハン)	1級	塙台宿線	132.30	1956	60	2021		点検					点検				Ⅱ
10	米山歩道橋	(ヨネヤマホドウキョウ)	1級	塙台宿線	132.30	1970	46	2021		点検					点検				Ⅱ
11	葎ノ目橋	(ダンノメハン)	1級	塙棚倉線	2.10	1959	57	2021		点検					点検				Ⅱ
12	年久橋	(ネンキュウハン)	1級	塙棚倉線	5.30	1971	45	2021		点検					点検				Ⅱ
13	寺下橋	(テラシタハン)	1級	川上東河内線	18.50	2003	13	2021		点検					点検				Ⅱ
14	中塚橋	(ナカツカハン)	1級	川上東河内線	4.40	2005	11	2021		点検					点検				Ⅱ
15	雨谷橋	(アマヤハン)	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: 断面補修 等			Ⅲ
16	蟹沢橋	(カニサワハン)	1級	川上東河内線	2.54	1967	49	2021		点検					点検				Ⅰ
17	界橋	(サカイハン)	1級	川上東河内線	4.50	1972	44	2021		点検					点検				Ⅱ
18	大久保橋	(オオクボハン)	1級	前田矢祭線	5.30	1974	42	2021		点検					点検				Ⅱ
19	桜田橋	(サクラダハン)	1級	前田矢祭線	3.00	1972	44	2021		点検					点検				Ⅱ
20	羽原谷地橋	(ハバラヤチハン)	1級	前田矢祭線	3.20	1974	42	2021		点検					点検				Ⅱ
21	小高橋	(オダカハン)	2級	西河内堀越線	5.00	1981	35	2021		点検					点検				Ⅱ
22	石川原橋	(イシカワハン)	2級	西河内堀越線	3.10	不明	-	2021		点検					点検				Ⅱ
23	相生橋	(アイショウハン)	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	(クボタハン)	2級	西河内堀越線	6.30	1969	47	2021		点検					点検				Ⅱ
25	櫛平橋	(クシグダイハン)	2級	西河内堀越線	5.05	不明	-	2021		点検					点検				Ⅱ
26	田中橋	(タナカハン)	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	(シノバハン)	2級	荒屋一本木線	5.04	1989	27	2021		点検					点検				Ⅱ
28	湯舟橋	(ユブネハン)	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	(ハトノミヤハン)	2級	呼石鳩ノ宮線	8.70	1965	51	2021		点検					点検				Ⅱ
30	稲沢橋	(イナザワハン)	2級	稲沢八規線	18.40	1979	37	2021		点検					点検				Ⅱ
31	佐ヶ草橋	(サガクサハン)	2級	折戸西之内線	14.71	1956	60	2021		点検					点検				Ⅱ
32	車堀橋	(クルマホリハン)	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ン)	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	(ビルガワニゴウハン)	その他	栄団地線	2.30	不明	-	2021		点検					点検				Ⅱ
35	駅前橋	(エキマエハン)	その他	栄町宮田線	3.30	1975	41	2021		点検					点検				Ⅱ
36	宮田橋	(ミヤタハン)	その他	栄町宮田線	3.40	1973	43	2021		点検					点検				Ⅱ
37	上町橋	(ウワマチハン)	その他	上町線	2.00	不明	-	2021		点検					点検				Ⅱ
38	唐沢橋	(カラサワハン)	その他	若宮上ノ原線	4.90	不明	-	2021		点検					点検				Ⅱ
39	中野橋	(ナカノハン)	その他	竹之内雨谷線	39.19	1995	21	2021		点検					点検				Ⅱ
40	上福橋	(ジョウフクハン)	その他	西河内塩沢線	16.00	1988	28	2021		点検					点検				Ⅱ
41	金堀沢一号橋	(カネリザワイチゴウハン)	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	(カネリザワニゴウハン)	その他	小高金堀沢線	6.84	1982	34	2021		点検					点検				Ⅱ
43	習場橋	(ナライハン)	その他	小高西河内線	5.00	1972	44	2021		点検					点検				Ⅱ
44	粉金橋	(コナガネハン)	その他	荒屋粉金線	13.20	1987	29	2021		点検					点検				Ⅱ
45	北沢橋	(キタザワハン)	その他	雨谷中塚線	4.25	不明	-	2021		点検					点検				Ⅱ
46	御殿河原橋	(ゴテンガワハン)	その他	植田御殿河原線	17.05	1983	33	2021	床版: 床版防水 等	点検					点検				Ⅱ
47	杉谷入川橋	(スギヤイリカワハン)	その他	後沢御殿河原線	5.225	1987	29	2021		点検					点検				Ⅱ
48	宮田橋	(ミヤタハン)	その他	鎌田線	20.85	1964	52	2021		点検					点検				Ⅱ
49	鎌田一号橋	(カマタイチゴウハン)	その他	鎌田線	21.40	1970	46	2021		点検					点検				Ⅱ
50	鎌田二号橋	(カマタニゴウハン)	その他	鎌田線	10.00	1992	24	2021		点検					点検				Ⅱ
51	鎌田三号橋	(カマタサンゴウハン)	その他	鎌田線	13.50	1993	23	2021		点検					点検				Ⅱ
52	鎌田四号橋	(カマタヨンゴウハン)	その他	鎌田線	24.31	1984	32	2021		点検					点検				Ⅱ
53	向橋	(ムカイハン)	その他	折戸線	22.00	1974	42	2021		点検					点検				Ⅱ
54	畑ノ沢橋	(ハタノサワハン)	その他	真名畑入山線	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	(ヌマサワハン)	その他	真名畑入山線	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	健全性		
56	松原橋	(マツバラバン)	その他	伊香赤沢線	8.90	1964	52	2021		点検					点検						Ⅱ	
57	小赤沢橋	(ショウアカサワバン)	その他	伊香赤沢線	7.15	1982	34	2021		点検					点検						Ⅱ	
58	滝沢橋	(タキザワバン)	その他	稲沢滝沢線	12.60	1981	35	2021		点検					点検						Ⅱ	
59	清水不動橋	(シミズフドウバン)	その他	清水大畑線	5.35	1978	38	2021		点検					点検						Ⅱ	
60	草田橋	(クサダハン)	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	(ウマハン)	その他	川上上石井線	49.60	1975	41	2021		点検					点検						Ⅱ	
62	中平旧橋	(ナカダイラキョウキョウ)	その他	中平芦ノ口線	25.65	不明	－	2023	舗装：打替、主部材：塗替塗装			点検			点検						Ⅱ	
63	和久四号橋	(ワクヨンゴウバン)	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	(ウサギダバン)	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	(マツツカイチゴウバン)	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	(マツツカニゴウバン)	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	(マツツカサンゴウバン)	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	(マツツカヨンゴウバン)	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	(シンアカサカバン)	1級	川上東河内線	49.94	1988	28	2021		点検					点検						Ⅱ	
70	中橋場橋	(ナカハシババン)	その他	中橋場線	15.00	1990	26	2021		点検					点検						Ⅱ	
71	吉元橋	(ヨシモトバン)	その他	吉元塚野線	4.50	1975	41	2021		点検					点検						Ⅱ	
72	塚野橋	(ツカノハン)	その他	吉元塚野線	4.50	不明	－	2021		点検					点検						Ⅱ	
73	八斗蒔橋	(ハツマキバン)	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	(シモノウチダイラバン)	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ン)	1級	上石井台宿線	134.00	2009	7	2021		点検					点検						Ⅱ	
76	下植田橋	(シモウエダハン)	1級	下植田石井線	138.20	1968	48	2023				点検			点検						Ⅱ	
77	飯土井橋	(イトイハン)	2級	板庭田の作造船線	50.10	2018	－2	2023				点検			点検						Ⅰ	
78	大平橋	(オオダイラバン)	2級	那倉矢塚線	2.70	不明	－	2017				点検			点検						Ⅱ	
79	四時川橋	(シトキガワバン)	2級	那倉矢塚線	11.40	1965	51	2017				点検(風力付替)			点検						Ⅱ	
80	滝ノ入橋	(タキノイリバン)	2級	那倉矢塚線	10.40	1964	52	2017				点検(風力付替)			点検						Ⅱ	
81	落合橋	(オチアイハン)	2級	落合殿畑線	7.35	1979	37	2023				点検			点検						Ⅱ	
82	殿畑橋	(トノハタケハン)	2級	落合殿畑線	8.40	1982	34	2023				点検			点検						Ⅱ	
83	蛭川四号橋	(ビルガワ4ゴウバン)	その他	大町東線	4.00	不明	－	2022			点検				点検						Ⅱ	
84	出戸一号橋	(デト1ゴウバン)	その他	出戸湯沢線	3.00	不明	－	2022	床版：断面修復等		点検			橋台：断面修復等	点検						Ⅲ	
85	高柴一号橋	(カシハ1ゴウバン)	その他	高柴地切線	3.55	1980	36	2022	舗装：打替等			点検			点検						Ⅱ	
86	高柴二号橋	(カシハ2ゴウバン)	その他	高柴地切線	3.10	不明	－	2023				点検			点検						Ⅱ	
87	和久橋	(ワケハン)	その他	清水和久見明線	45.30	2011	5	2023				点検			点検						Ⅱ	
88	長久木橋	(ナガキハン)	その他	長久木線	5.70	不明	－	2023				点検(風力)			点検						Ⅲ	
89	桜橋	(サクラハン)	その他	長久木線	8.50	1993	23	2023				点検			点検						Ⅱ	
90	藤橋	(フジハン)	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	(ヤツカサクラキバン)	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	(ネズミチハン)	その他	西河内上線	6.50	1971	45	2023				点検			点検						Ⅱ	
93	塚野柵沢橋	(ツカノサワハン)	その他	塚野柵沢線	5.40	不明	－	2023				点検			点検						Ⅱ	
94	萬年橋	(マンネンハン)	その他	押立線	14.10	1956	60	2023				点検			点検			支承：防錆、床版：断面補修等			Ⅲ	
95	鳥沢下橋	(トリザワシハン)	その他	出戸秋葉下線	7.50	1987	29	2023				点検			点検						Ⅱ	
96	那倉川橋	(ナクラガワハン)	2級	那倉矢塚線	13.80	1990	26	2023				点検(風力)			点検						Ⅱ	
97	大町一号橋	(オオマチ1ゴウハン)	その他	大町北線	2.15	不明	－	2022				点検			点検						Ⅱ	
98	片貝橋	(カバシハン)	その他	片貝木戸場線	8.40	1978	38	2023				点検			点検						Ⅱ	
99	富浦橋	(トミウラハン)	その他	植田真名畑線	3.55	不明	－	2022				点検			点検						Ⅲ	
100	長久木二号橋	(ナガキニゴウバン)	その他	長久木線	2.30	不明	－	2017				点検(風力)			点検						Ⅲ	
101	湯舟大橋	(ユフネオオハン)	2級	川辺一本木1線	117.0	2012	4	2021		点検					点検						Ⅱ	
102	上石井跨線橋	(カシイノセンキョウ)	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	(ヨコヤマハン)	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	(シミズオオハン)	その他	花園清水線	67.0	1997	－	2022				点検			点検						Ⅱ	
105	清水沢橋	(シミズサワハン)	その他	花園清水線	9.2	1998	－	2022				点検			点検						Ⅱ	
106	平野橋	(ヒラノハン)	その他	石堀子線	12.6	1993	－	2023				点検			点検						Ⅱ	
107	新雨谷橋	(シンアマヤハン)	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5ゴウハン)	その他	本町柳町線	34.00	2022	－	2022				点検			点検						Ⅱ	
109	殿畑二号橋	(トノハタケニゴウハン)	2級	落合殿畑線	2.70	不明	－								点検							

