

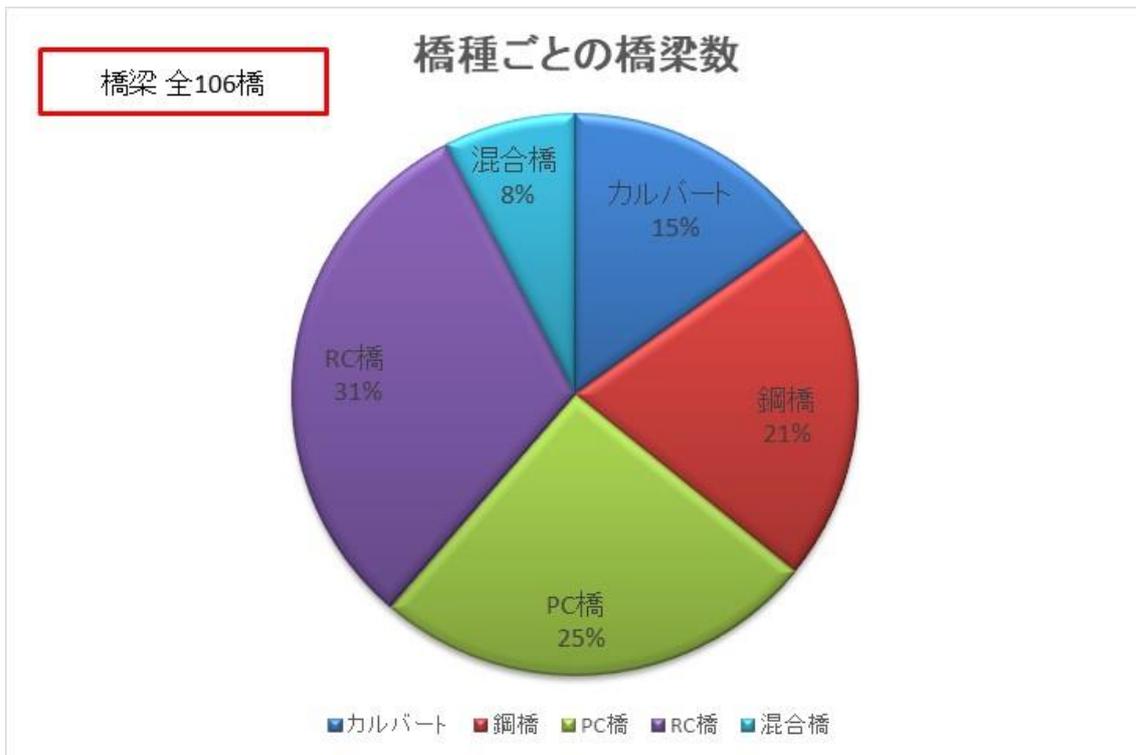
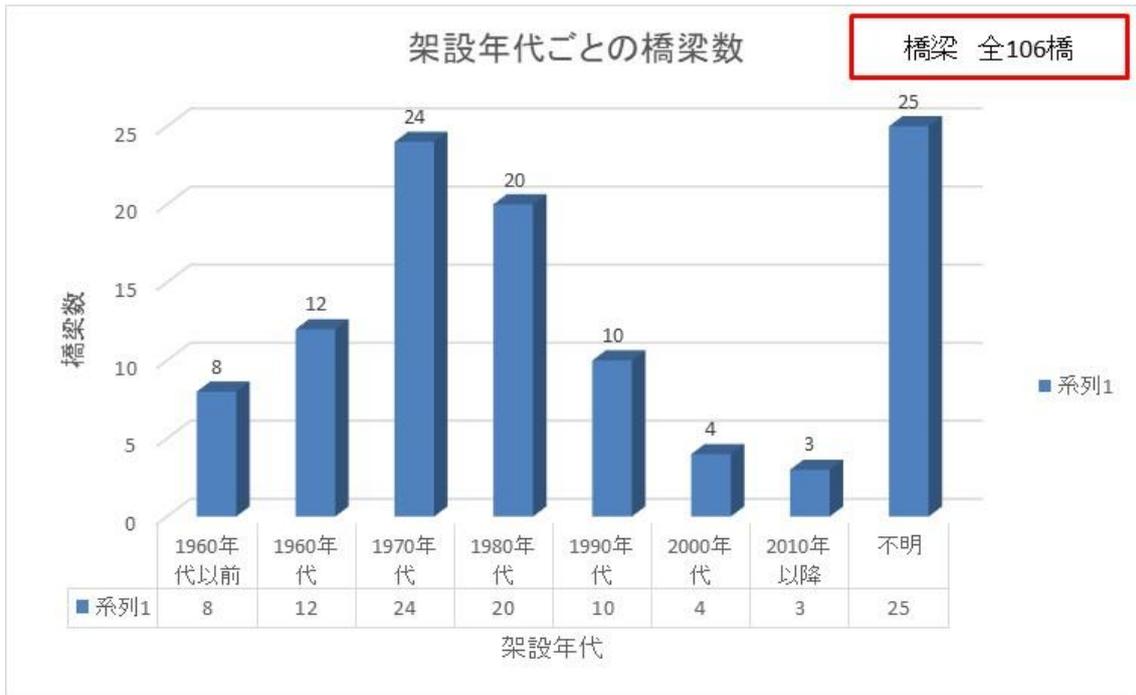
埜 町

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)

1. 対象施設

埴町が管理する橋梁は令和4年3月時点で106橋あり、橋長2m以上15m未満は77橋、橋長15m以上は29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。

平成28年度～令和7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 年度点検結果	令和 4 年度以降点検 (※1)	計
I	3	0	3
II	66	0	66
III	2	0	2
IV	0	0	0
未点検	0	35	35
計	71	35	106 (※2)

※1 令和 4 年度 8 橋、令和 5 年度以降 27 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 6 橋増、撤去による 1 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 橋補修完了予定。残り 2 橋及び令和 3 年度判定区分Ⅲの 2 橋（1 橋は未補修のうちの 1 橋。新規判定Ⅲは実質 1 橋）については令和 6 年度補修する予定です。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する。

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う。

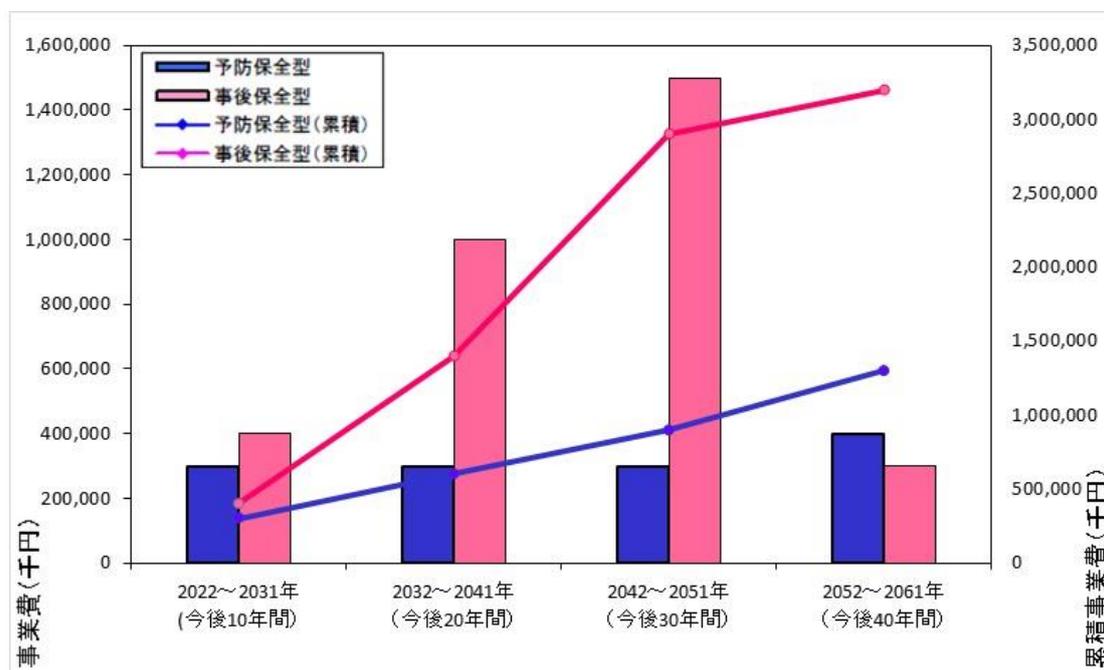
5-2. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

埧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。

また、埧町が管理する橋梁の中には、供用開始当時に比べ利用状況が著しく減少している橋梁もあることから、現在の利用状況を把握したうえで、橋の統合や廃止を視野に入れた維持管理を行う。

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 106 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。



別紙

5. 対策内容と実施時期 < 1 / 3 >

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			
									H28	H29	H30	H31-R1	R2	R3	R4	R5		R6	R7	
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	2022	点検済											II
2	三百目橋	(サンビヤクメハン)	1級	埴勿末線	2.55	1957	59	2022	点検済	設計済	橋台:断面修復等				点検					II
3	天神橋	(テンジンハン)	1級	埴勿末線	10.40	1973	43	2022	点検済						点検					II
4	猿畑橋	(サルハタハン)	1級	埴勿末線	2.40	不明	-	2022	点検済						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	2022	点検済					点検	設計	橋台:断面修復等				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	2022	点検済		高欄・地覆修復等			点検	設計	橋台:断面修復等				II
7	末広橋	(スエヒロハン)	1級	桜木町末広線	2.56	1962	54	2022	点検済					点検						II
8	蛭川三号橋	(ビルガワサンゴウハン)	1級	埴台宿線	4.72	1952	64	2022	点検済					点検						II
9	米山橋	(ヨネヤマハン)	1級	埴台宿線	132.30	1956	60	2022	点検済					点検						II
10	米山歩道橋	(ヨネヤマホドウキョウ)	1級	埴台宿線	132.30	1970	46	2022	点検済					点検						II
11	葎ノ目橋	(ダンノメハン)	1級	埴棚倉線	2.10	1959	57	2022	点検済					点検						II
12	年久橋	(ネンキュウハン)	1級	埴棚倉線	5.30	1971	45	2022	点検済					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	2022	点検済					点検						II
14	中塚橋	(ナツツカハン)	1級	川上東河内線	4.40	2005	11	2022	点検済	設計済	支承・高欄塗装工、伸縮装置更新等			点検						II
15	雨谷橋	(アマヤハン)	1級	川上東河内線	10.77	1970	46	2016	点検済	設計済		24・26	支承:防錆、橋台:断面補修等		点検					III
16	蟹沢橋	(カニサワハン)	1級	川上東河内線	2.54	1967	49	2022	点検済	設計済	支承・高欄塗装工、伸縮装置更新等			点検						I
17	界橋	(サカイハン)	1級	川上東河内線	4.50	1972	44	2022	点検済					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	2022	点検済	設計済	橋台:断面修復等			点検						II
19	桜田橋	(サクラダハン)	1級	前田矢祭線	3.00	1972	44	2022	点検済					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	2022	点検済					点検						II
21	小高橋	(オダカハン)	2級	西河内堀越線	5.00	1981	35	2022	点検済					点検						II
22	石川原橋	(イシカワラハン)	2級	西河内堀越線	3.10	不明	-	2022	点検済					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	2022	点検済	設計済	橋台:断面修復等			点検						II
24	窪田橋	(クボタハン)	2級	西河内堀越線	6.30	1969	47	2022	点検済					点検						II
25	棚平橋	(クヌギダイラン)	2級	西河内堀越線	5.05	不明	-	2022	点検済					点検						II
26	田中橋	(タナカハン)	2級	西河内堀越線	15.40	1959	57	2022	点検済	設計済	24・26高欄・地覆修復等			点検						II
27	篠葉橋	(シノバハン)	2級	荒屋一本木線	5.04	1989	27	2022	点検済					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	点検済	設計済				点検	設計	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	2022	点検済					点検						II
30	稲沢橋	(イナザワハン)	2級	稲沢八規線	18.40	1979	37	2022	点検済					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	2022	点検済	設計済	高欄:修復、主桁:断面修復等			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	-	2022	点検済		橋台:断面修復等			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	-	2022	点検済					点検	設計	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	-	2022	点検済					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	2022	点検済					点検						II
36	宮田橋	(ミヤタハン)	その他	栄町宮田線	3.40	1973	43	2022	点検済					点検						II
37	上町橋	(ウワマチハン)	その他	上町線	2.00	不明	-	2022	点検済					点検						II
38	唐沢橋	(カラサワハン)	その他	若宮上/原線	4.90	不明	-	2022	点検済					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	2022	点検済					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	2022	点検済					点検						II

5. 対策内容と実施時期

< 3 / 3 >

83	蛭川四号橋	(ヒルガワゴウハン)	その他	大町東線	4.00	不明	-	2017		点検済					点検			II
84	出戸一号橋	(デトゴウハン)	その他	出戸湯沢線	3.00	不明	-	2017		点検済	設計	床版	断面修復等		点検			III
85	高柴一号橋	(カシハゴウハン)	その他	高柴地切線	3.55	1980	36	2017		点検済	設計済	舗装	打替等		点検			III
86	高柴二号橋	(カシハゴウハン)	その他	高柴地切線	3.10	不明	-	2017		点検済					点検			II
87	和久橋	(ワグハン)	その他	清水和久見明線	45.30	2011	5	2017		点検済					点検			II
88	長久木橋	(ナガキハン)	その他	長久木線	5.70	不明	-	2017		点検済					点検(風力)			II
89	桜橋	(サクラハン)	その他	長久木線	8.50	1993	23	2017		点検済					点検			II
90	藤橋	(フジハン)	その他	長久木線	5.00	不明	-	2017		点検済					点検			II
91	矢塚桜木橋	(ヤヅカサクラギハン)	その他	長久木線	5.05	不明	-	2017		点検済					点検			II
92	鼠淵橋	(ネズブチハン)	その他	西河内上線	6.50	1971	45	2017		点検済					点検			II
93	塚野柙沢橋	(ツカノササキハン)	その他	塚野柙沢線	5.40	不明	-	2017		点検済					点検			II
94	万年橋	(マンネンハン)	その他	押立線	14.10	1956	60	2017		点検済					点検			II
95	鳥沢下橋	(トリサワシモハン)	その他	出戸秋葉下線	7.50	1987	29	2017		点検済					点検			II
96	観音橋	(カンノンハン)	その他	出戸秋葉下線	9.05	1965	51	2017		点検済	通行止実施	撤去						II
97	那倉川橋	(ナクラガワハン)	2級	那倉矢塚線	13.80	1990	26	2017		点検済					点検(風力)			II
98	大町一号橋	(オオマチゴウハン)	その他	大町北線	2.15	不明	-	2017		点検済					点検			II
99	片貝橋	(カガイハン)	その他	片貝木戸場線	8.40	1978	38	2017		点検済					点検			II
100	富浦橋	(トミウラハン)	その他	植田真名畑線	3.55	不明	-	2017		点検済					点検			II
101	長久木二号橋	(ナガキニゴウハン)	その他	長久木線	2.30	不明	-	2017		点検済	設計				点検(風力)			III
	101橋																	
102	湯舟大橋	(ユフネオオハン)	2級	川辺一本木1線	117.0	2012	4	2022						点検				II
103	上石井跨線橋	(カミイシイセキョウ)	その他	屋敷前上石井線	31.6	1989	27	2020					点検		JR協議		点検	I
104	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	II
105	清水大橋	(シミズオオハン)	その他	花園清水線	67.0	1997									点検			
106	清水沢橋	(シミズサワハン)	その他	花園清水線	9.2	1998									点検			
107	平野橋	(ヒラノハン)	その他	石堀子線	12.6	1993									点検			
108	雨谷新橋		1級	川上東河内線	34.00									製作架設			点検	