

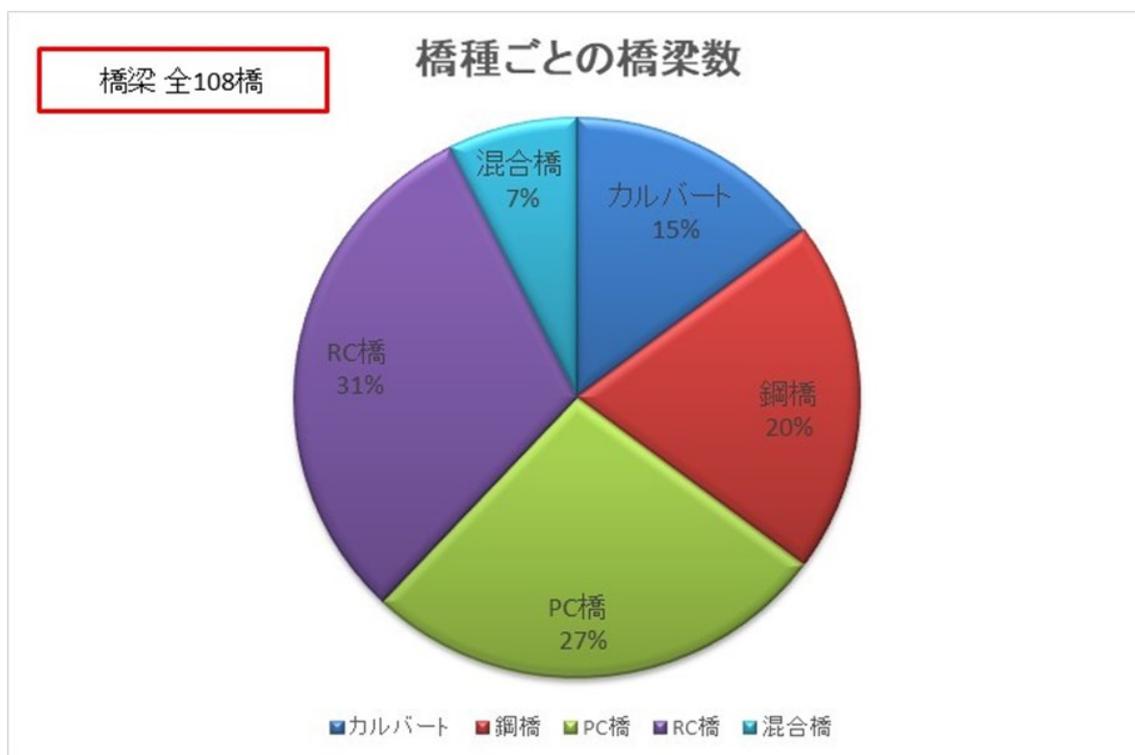
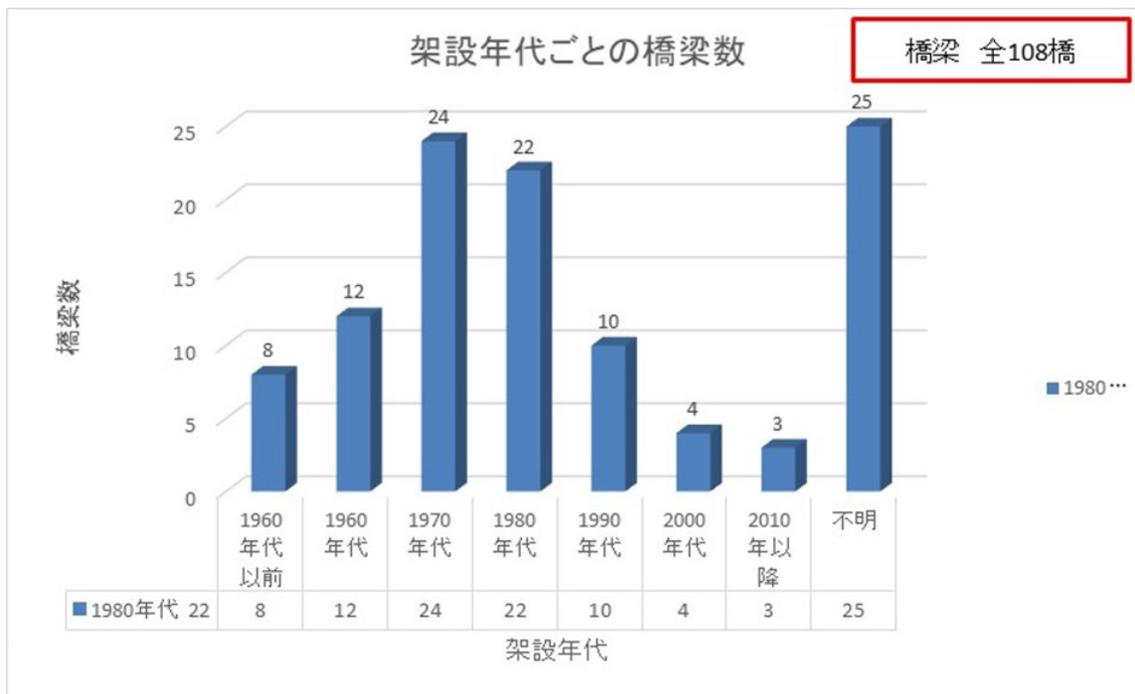
埜 町

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)

1. 対象施設

埜町が管理する橋梁は令和6年3月時点で108橋あり、橋長2m以上15m未満は78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）となった箇所へ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

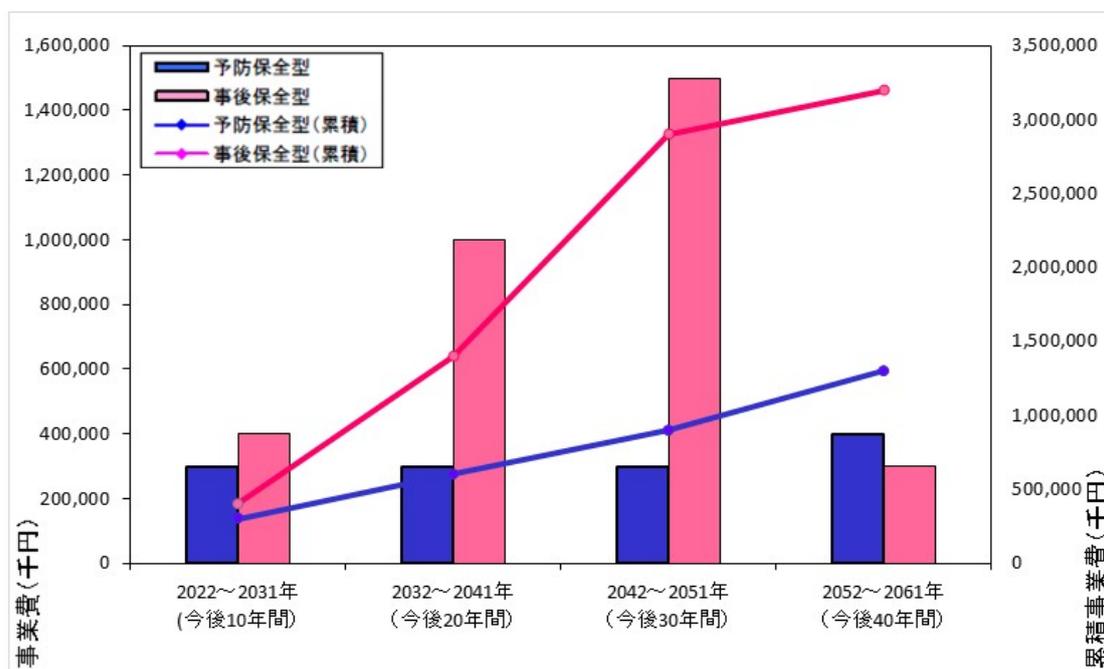
埴町が管理する橋梁の中で、仮設後30年以上経過した橋梁は全体の約

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、令和7年3月末時点で、集約・撤去の対象となる橋梁はございませんが、今後の利用状況及び法定点検の結果を踏まえ、必要に応じて集約・撤去を検討していく。

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108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。



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は108橋あり、そのうち点検車・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。

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		
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12				
1	松岡二号橋	(マツオカゴウハン)	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	埴勿来線	2.55	1957	59	2021		点検						点検							II
3	天神橋	(テンジンハン)	1級	埴勿来線	10.40	1973	43	2021		点検						点検							II
4	猿畑橋	(サルハタハン)	1級	埴勿来線	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	埴台宿線	4.72	1952	64	2021		点検						点検							II
9	米山橋	(ヨネヤマハン)	1級	埴台宿線	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	埴台宿線	132.30	1970	46	2021		点検						点検							II
11	藪ノ目橋	(ダンノメハン)	1級	埴棚倉線	2.10	1959	57	2021		点検						点検							II
12	年久橋	(ネンキョウハン)	1級	埴棚倉線	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	防	橋	断	点			点	橋	断					III
16	蟹沢橋	(カニザワハン)	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	(イシカワラハン)	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	断	修	等	点			点							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	(クヌギダイラハン)	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	地	覆	修	等	点		点							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	(ユフネハン)	2級	湯舟山形大畑線	7.00	不明	-	2022		点検	設計				点検						橋	断	III
29	鳩ノ宮橋	(ハトミヤハン)	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	橋	断					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	橋	断					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	橋	断					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	橋	断					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	橋	断					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	橋	断					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	橋	断					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	橋	断					II

5. 対策内容と実施時期

< 2 / 3 >

41	金堀沢一号橋	(村瀬ワケバシ)	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	(村瀬ワケゴウバシ)	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	(コナガバシ)	その他	荒屋粉金線	13.20	1987	29	2021	点検						点検					II
45	北沢橋	(キタザワバシ)	その他	両谷中塚線	4.25	不明	-	2021	点検						点検					II
46	御殿河原橋	(ゴテンガワバシ)	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	(スギヤイカワバシ)	その他	後沢御殿河原線	5.225	1987	29	2021		点検					点検					II
48	宮田橋	(ミヤタバシ)	その他	鎌田線	20.85	1964	52	2021		点検					点検					II
49	鎌田一号橋	(カマタイチゴウバシ)	その他	鎌田線	21.40	1970	46	2021		点検					点検					II
50	鎌田二号橋	(カマタニゴウバシ)	その他	鎌田線	10.00	1992	24	2021		点検					点検					II
51	鎌田三号橋	(カマタサンゴウバシ)	その他	鎌田線	13.50	1993	23	2021		点検					点検					II
52	鎌田四号橋	(カマタヨゴウバシ)	その他	鎌田線	24.31	1984	32	2021		点検					点検					II
53	向橋	(ムカイバシ)	その他	折戸線	22.00	1974	42	2021		点検					点検					II
54	畑ノ沢橋	(ハタノサワバシ)	その他	真名畑入山線	12.45	1964	52	2023	支承:伸縮装置更新等	点検					点検				床版:断面修復等	III
55	沼沢橋	(ヌマサワバシ)	その他	真名畑入山線	15.40	1960	56	2023	支承:伸縮装置更新等	点検					点検				床版:断面修復等	III
56	松原橋	(マツバラバシ)	その他	伊香赤沢線	8.90	1964	52	2021		点検					点検					II
57	小赤沢橋	(ショウアカサワバシ)	その他	伊香赤沢線	7.15	1982	34	2021		点検					点検					II
58	滝沢橋	(タキザワバシ)	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	(クサダバシ)	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	(ウマバシ)	その他	川上上石井線	49.80	1975	41	2021		点検					点検					II
62	中平田橋	(ナカダイラキョウキョウ)	その他	中平戸/口線	25.65	不明	-	2023	舗装:打替、主部材:差替塗装等	点検					点検					II
63	和久四号橋	(ワクヨンゴウバシ)	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	(ウサギダバシ)	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	(マツツカイチゴウバシ)	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	(マツツカニゴウバシ)	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	(マツツカサンゴウバシ)	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	(マツツカヨゴウバシ)	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	(シンアカサカバシ)	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	(ヨシモトバシ)	その他	吉元塚野線	4.50	1975	41	2021		点検					点検					II
72	塚野橋	(ツカノバシ)	その他	吉元塚野線	4.50	不明	-	2021		点検					点検					II
73	八斗薙橋	(ハツトマキバシ)	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	(シモノチダイラバシ)	その他	長岡禰立線	24.00	2003	13	2021		点検					点検					II
75	天領大橋	(テンリョウオオバシ)	1級	上石井台宿線	134.00	2009	7	2021		点検					点検					II
76	下植田橋	(シモウエダバシ)	1級	下植田石井線	138.20	1968	48	2023		点検					点検					II
77	飯土井橋	(イイトイバシ)	2級	板庭田の作湯船線	50.10	2018	-2	2023		点検					点検					I
78	大平橋	(オオダイラバシ)	2級	那倉矢塚線	2.70	不明	-	2017		点検					点検					II
79	四時川橋	(シキガワバシ)	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	(タキノイバシ)	2級	那倉矢塚線	10.40	1964	52	2017		点検(風力付替)					点検					II

