

函館市 橋梁長寿命化修繕計画

平成 26 年 3 月
(令和 6 年 4 月改定)

函館市土木部道路建設課

目 次

1. 長寿命化修繕計画の目的
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁
3. 健全度の把握および日常的な維持管理に関する基本的な方針
4. 対象橋梁の長寿命化および修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針
5. 集約撤去など費用縮減に関する具体的な方針
6. 新技術の活用および費用縮減に関する具体的な方針
7. 長寿命化修繕計画による効果

1. 長寿命化修繕計画の目的

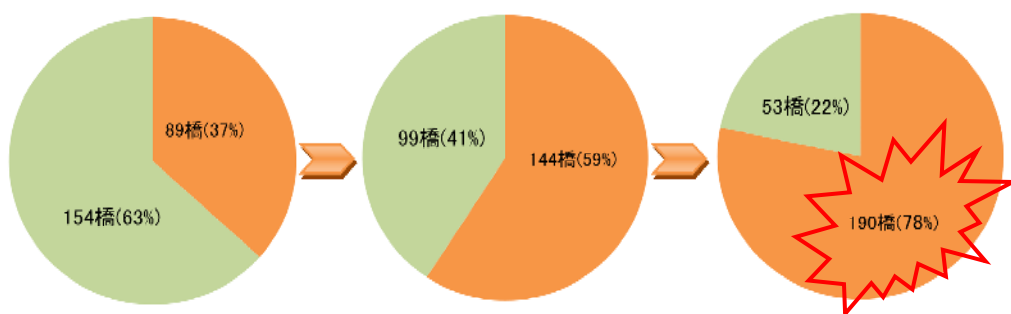
(1) 背景

- 函館市が管理する橋梁は、現在245橋ありますが、近い将来撤去を予定している橋梁を除いた243橋のうち、建設後50年を経過している“高齢化”橋梁は89橋で37%を占めています。
- 20年後には、この割合が78%を占め、急速に橋梁の老朽化が進みます。
- この現状を踏まえ、今後、増大が見込まれる橋梁の修繕・架替えに関する経費に対し、可能な限りのコスト縮減への取組みが不可欠となります。

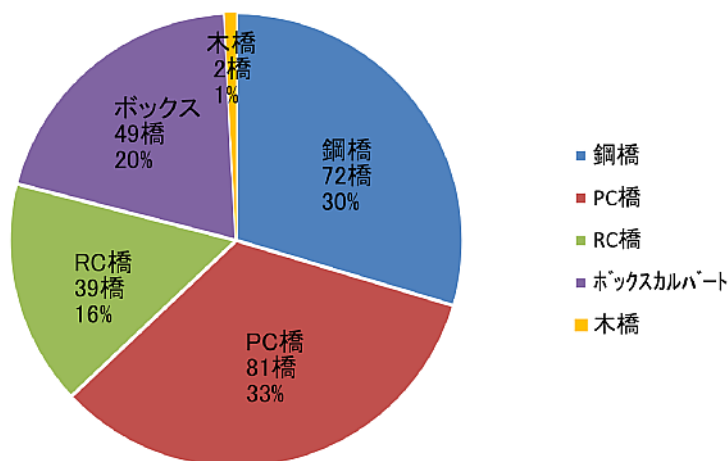
現在（2024年）

10年後（2034年）

20年後（2044年）



建設後50年以上の橋梁数の推移



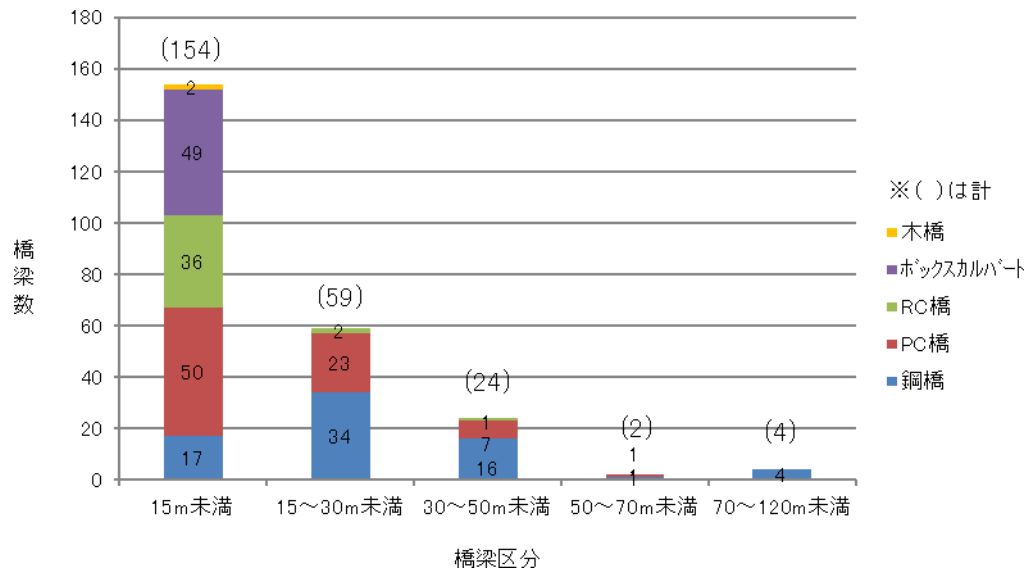
橋種別の橋梁数

(2) 目的

- このような背景から、従来の事後保全的な対応から転換を図るため、定期点検による橋梁の状態の把握を行い、予防保全的な対応を着実に進め、橋梁の長寿命化と修繕・架替えに係る費用を縮減するとともに、重要な道路ネットワークの安全・安心を確保していくために、長寿命化修繕計画を改定します。

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

- 対象橋梁は、市街地の小河川に架かる橋梁が多く、橋長15m未満の橋梁が約63%程度となっており、橋長15m以上のものは主に2級河川に架かる橋や跨線橋となります。




橋長区分別の橋梁数

3. 健全度の把握および日常的な維持管理に関する基本的な方針

(1) 健全度の把握に関する基本的な方針

- 点検マニュアル（北海道市町村橋梁点検マニュアル（案）平成31年3月）に基づき、定期点検を実施し、橋の健全度を把握します。
- 道路の交通量、橋梁の架橋条件、橋梁形式、橋長などから各橋梁の重要度を示す維持管理区分A～Dを定め、修繕の優先順位を決定します。
- 点検および修繕した結果は、橋梁点検調書等に記入し、電子データを随時更新することで、損傷状況などのデータ蓄積を図ります。

維持管理区分 (重要度)		橋梁条件
A	高い 	1. 第三者被害を及ぼす可能性のある橋梁
		2. 緊急輸送路にある橋梁
		3. 交通量 3000 台以上/12H の橋梁
		4. 塩害影響地域にある橋梁(DID 地区内)
		5. 孤立する集落がある橋梁(車両進入不可)
*1 以外は区分 D を除く		
B		1. 維持管理区分 A 以外で橋長 15m 以上
*区分 D を除く		
C		1. 維持管理区分 A 以外で橋長 15m 未満
*区分 D を除く		
D	低い	1. 交通量 400 台未満/12H の橋梁
		2. 函渠
		3. 人道橋 (第三者被害のない橋梁)

(2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

- 損傷に対する日常の地道な対応が橋梁の長寿命化を推進するうえで有効であることから、比較的容易に対応が可能なものは日常の維持作業において実施します。
- 排水柵や沓座の土砂詰まり・堆積は、滞水・漏水により床版や桁端部、支承の損傷に悪影響を与えることから、日常からこまめな維持管理に努めます。

4. 対象橋梁の長寿命化および修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

基本方針

損傷が発生してから対応する事後保全型の管理から、劣化の進行を予測して適切な修繕を行う予防保全型の管理として、修繕・架替えに係る事業費の大規模化を回避し、ライフサイクルコストの縮減を図ります。

(1) 劣化予測・ライフサイクルコスト計算

➤ 対象橋梁の修繕・架替えに係る費用については、橋梁マネジメントシステム（略称：BMS）を用いて、最適な補修時期および補修費用のシミュレーションを行い、ライフサイクルコストを縮減します。

(2) 優先順位付け

➤ BMS のシミュレーション結果と、各橋梁の損傷状態から総合的に判断して、修繕の優先順位付けを行います。

維持管理 区分 橋梁の 健全性		A 区分	B 区分	C 区分	D 区分	合計
		I	良い	-	-	-
	↑ ↓	【12橋】	【6橋】	【6橋】	【13橋】	【37橋】
II		9	10	11	12	
		【44橋】	【17橋】	【8橋】	【72橋】	【141橋】
III		5	6	7	8	
		【8橋】	【5橋】	【4橋】	【45橋】	【62橋】
IV	悪い	1	2	3	4	
		【0橋】	【0橋】	【0橋】	【3橋】	【3橋】
合計		【64橋】	【28橋】	【18橋】	【133橋】	【243橋】

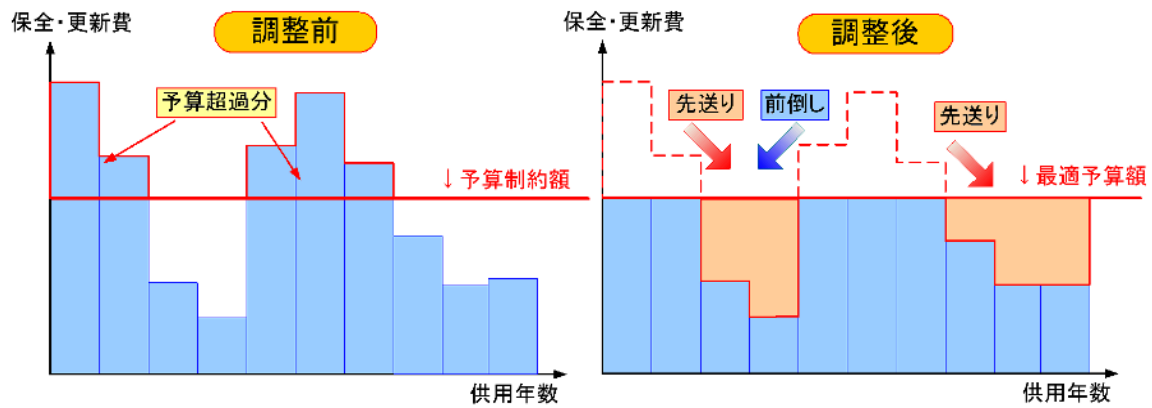
※【 】内は該当する橋梁数を示す。

※診断ランクⅣの3橋は、地元および関係機関との協議の上、検討を進めます。

(3) 予算の平準化

- 各橋梁の補修内容の精査や工事時期の調整を行い、今後10年間の各年度の補修費用を平準化します。

橋梁名	橋長 (m)	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期													
				1年目	2年目	3年目	4年目	5年目	6年目	7年目	8年目	9年目	10年目				
A橋	30	40	2009	鋼主桁 全面塗装塗替え工													
B橋	40	35	2008	コン主桁 断面修復工 炭素繊維接着工	先送り												
C橋	50	42	2007	コン主桁 床版防水工 炭素繊維接着工	コン主桁 床版防水工 炭素繊維接着工												
D橋	25	33	2009	下部工 床版防水工 炭素繊維接着工	先送り	下部工 床版防水工 炭素繊維接着工		前倒し									
E橋	18	28	2009				鋼床版 部分的塗装塗替え工	鋼床版 部分的塗装塗替え工									
F橋	27	38	2008					コン床版 上面増厚工(床版 防水含む)	先送り								
G橋	30	28	2007				鋼床版 全面塗装塗替え工	鋼床版 全面塗装塗替え工									
H橋	32	24	2006				鋼主桁 部分的塗装塗替え工	先送り		鋼主桁 部分的塗装塗替え工							



修繕時期平準化のイメージ(例)

5. 集約撤去など費用縮減に関する具体的な方針

- 管理橋梁の老朽化に伴って増大することが予想される維持管理コストへの対応として、集約化や撤去可能な橋梁がないか検討します。
- 2033年（令和15年）までに判定区分ⅢおよびⅣとなった橋梁のうち2橋を集約化・撤去等を行い、維持管理コストを5百万円縮減することを目指します。

6. 新技術等の活用および費用縮減に関する具体的な方針

（1）新技術の活用

- 法定点検や修繕等の実施の際には、事業の効率化が期待できる技術を推進し、新材料や新工法等の新技術の活用を検討します。また、増大する維持管理費用の縮減のため、新技術等を検討するほか、利用実態や周辺環境の変化を考慮して、集約化・撤去を検討します。

（2）費用の縮減

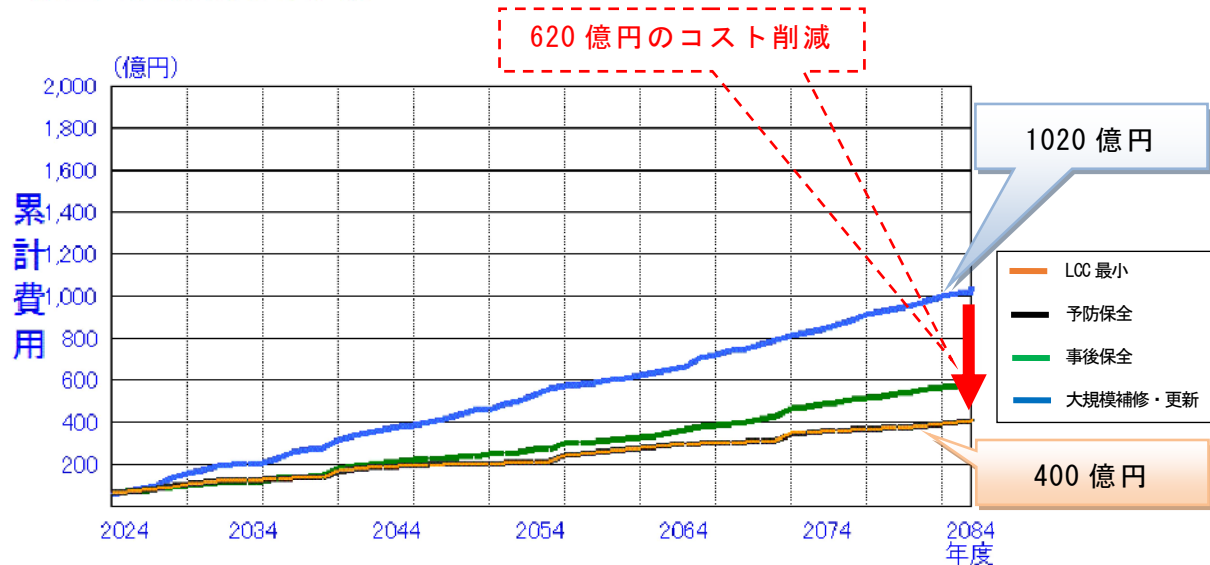
- 2033年（令和15年）までの10年間に修繕を実施する橋梁のうち、10橋について、費用の縮減や事業の効率化等の効果が見込まれる新技術（あるいは新技術に類する技術）を活用し、300万円程度のコスト縮減を目指します。

7. 長寿命化修繕計画による効果

今後60年間の橋梁保全更新費用のシミュレーションの結果、大規模補修・更新では、累計費用が約1020億円程度、予防保全では約400億円程度であり、予防保全によるコスト削減効果は約620億円程度が見込まれます。

コスト削減効果=620億円

保全・更新費用の推移



BMS シミュレーション結果

- ※予防保全シナリオ：損傷が顕在化する前に予防保全的に対策を行う。
- 事後保全シナリオ：損傷が顕在化した後に事後保全的に対策を行う。
- 大規模補修・更新：使用できるだけ使用し大規模補修・更新を行う。
- LCC 最小シナリオ：各補修シナリオの中で評価期間中の LCC が最小となるシナリオ。

※この計画により算定された費用は、今後、点検や修繕を実施していく過程で見直す可能性があることから確定しているものではなく、将来の予算を担保するものではありません。

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度 上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用							修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考				
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)				2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)	
1	七財橋	末広1号線	9.6	PC橋	1969	2021	55	I			●				●							
2	小松橋	桔梗上磯線	30.1	鋼橋	1987	2020	37	II		●					● □		■	17	塗装塗替え	17		
3	広域農道2号橋	西桔梗七飯線	73.8	鋼橋	1985	2022	39	II				●				□	●	■	1	当て板補強,沓座マルチ打換え,排水装置更新	1	
4	蒜沢2号橋	桔梗川中通	17	PC橋	1995	2021	29	II			●					□	●	■	23	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水,伸縮装置修繕・更新	23	
5	菅谷橋	桔梗29号線	4.9	RC橋	1968	2021	56	III			●					□	●	■	12	断面修復,遊離石灰除去,床版防水,伸縮装置修繕・更新,洗堀対策等	12	
6	中の沢2号橋	桔梗横断線	6.1	鋼橋	1979	2021	45	II			●						●					
7	桔梗2号橋	桔梗中央線	3	RC橋	1979	2021	45	II			●						●					
9	国費排水1号橋	西桔梗中央線	10.54	PC橋	2019	2022	5	I									●					
10	国費排水2号橋	西桔梗七飯線	3	RC橋	1966	2022	58	II									●					
11	国費排水3号橋	桔梗1-1号線	2.56	RC橋	1966	2022	58	II									●					
12	石川橋	港3-3号線	24.4	鋼橋	1973	2021	51	I			●						●					
13	港1号橋	港3-4号線	24.36	鋼橋	1974	2021	50	I			●						●					
14	港2号橋	港3-5号線	22.5	鋼橋	1973	2020	51	I		●					●							
15	港3号橋	港3-6号線	22.52	鋼橋	1974	2021	50	II			●						●					
16	幸橋	大野新道	22.1	鋼橋	1975	2022	49	II									●					
17	西桔梗1号橋	西桔梗43号線	26.9	鋼橋	1974	2021	50	I			●						●					
18	西桔梗2号橋	西桔梗17号線	29.5	PC橋	1978	2021	46	I			●						●					
19	西桔梗3号橋	西桔梗七飯線	28.6	鋼橋	1978	2021	46	II			●						●					
20	西桔梗5号橋	桔梗1-1号線	37.9	鋼橋	1980	2021	44	II			●						●					
21	石川3号橋	石川4号線	12	PC橋	1990	2020	34	II		●								■	22	遊離石灰除去,床版防水,伸縮装置修繕・更新	22	
22	石川4号橋	赤川石川線	18.7	PC橋	2014	2021	10	II			●						●					
23	石川5号橋	赤川石川線	2.44	RC橋	1974	2022	50	II									●					
24	中野川1号橋	昭和石川線	15.6	PC橋	2003	2020	21	II		●												
25	中野川2号橋	美原学園通	17.2	PC橋	2003	2021	21	I			●						●					
26	大谷地橋	大野新道	10.56	PC橋	1992	2020	32	II		●								■	23	遊離石灰除去,床版防水,伸縮装置修繕・更新	23	

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考						
									上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用																		
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)									
27	小田島1号橋	昭和4-3号線	16.1	PC橋	1997	2020	27	II		●						●											
37	小田島9号橋	昭和4-11号線	3.1	RC橋	1966	2020	58	II		●						●	□		■	8	8	8	8	8	断面修復,ひび割れ補修,床版防水,防護柵部分補修		
38	桐花通橋	桐花通	5.46	RC橋	1969	2020	55	II		●						●											
39	小田島10号橋	昭和1-19号線	3.5	RC橋	1961	2020	63	II		●						●											
40	高盛橋	千歳11号線	34	鋼橋	1981	2021	43	III	■		●					●									塗装塗替え	40	2019年(令和元年)設計
41	千歳橋	放射4-1号線	33.8	鋼橋	1984	2020	40	III	□	●			■	■	■	●									塗装塗替え,断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新等	165	
42	新川橋	千歳8号線	32.9	鋼橋	1981	2020	43	III		●	■					●									塗装塗替え,断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,沓座モルタル打換え等	65	2020年(令和2年)設計
43	東橋	中島16号線	33.2	鋼橋	1983	2020	41	II		●						●											
44	白滝橋	内環状通1号	33.2	鋼橋	1985	2019	39	III	●	■			■		●										塗装塗替え,断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新,排水装置補修等	68	2020年(令和2年)設計
45	中の橋	公園通2号	64	鋼橋	1982	2021	42	III				●	□			■	●								塗装塗替え,伸縮装置修繕・更新	66	2017年(平成29年)設計
46	松川橋	松川7号線	28.7	鋼橋	1987	2022	37	II				●						●									
47	宮前橋	梁川5号線	40.1	鋼橋	1989	2019	35	II	●						●												
48	鍛冶橋	千代田通	36.9	鋼橋	1989	2021	35	II				●						●									
49	白鳥橋	ときわ通	28.5	鋼橋	1989	2021	35	II				●						●									
50	田家橋	新興通	28.8	鋼橋	1990	2020	34	II		●						●											
51	五稜郭橋	放射2-2号線	41	鋼橋	1992	2020	32	II		●						●											
54	亀田橋	富岡中道線	28.5	鋼橋	1975	2019	49	II	●						●												
55	富岡橋	富岡3-23号線	26.3	鋼橋	1985	2020	39	II		●						●	□		■	52	52	52	52	52	塗装塗替え,伸縮装置修繕・更新,排水装置更新	52	
56	日の出橋	美原1-1号線	29	鋼橋	1993	2019	31	II	●						●												
57	神山橋	美原学園通	25.5	鋼橋	2000	2021	24	II				●						●									
59	瑞亀橋	赤川6号線	35.4	PC橋	2015	2020	9	I		●						●											
60	浄水場橋	赤川6号線	2.5	RC橋	1955	2022	69	II				●						●									
61	貯水池橋	赤川陣川線	17	RC橋	1961	2020	63	III		●			■	■		●									断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置補修,防護柵補修,地覆打ち換え等	90	2022年(令和4年)設計
62	笹流橋	赤川陣川線	4	PC橋	1961	2021	63	II		●						●											
63	白樺橋	湯川1-27号線	17.2	鋼橋	1974	2021	50	II				●						●									

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度 上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考					
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)								
64	御成橋	温泉通	19.8	PC橋	1977	2021	47	II			●					●										
65	白百合橋	湯川2-4号線	18.3	鋼橋	1988	2022	36	III				●	■	45			●					塗装塗替え,当て板補強,伸縮装置更新	45	2023年(令和5年)設計		
66	鮫川橋	湯川1-12号線	17.2	鋼橋	1988	2020	36	II		●					●											
67	湯倉橋	湯川2-1号線	21.3	鋼橋	1988	2019	36	II	●					●												
68	つつじ橋	緑園通	21.6	鋼橋	1990	2022	34	II				●						●								
69	第1深堀橋	深堀5号線	14.3	鋼橋	1991	2021	33	II			●						●									
70	第3深堀橋	日吉ヶ丘通1号	16.5	PC橋	1992	2021	32	II			●						●									
71	本通新橋	放射4-1号線	12.54	PC橋	1978	2019	46	II	●					●												
72	本通橋	本通4-1号線	20.1	PC橋	2001	2020	23	II		●					●											
73	鮫川5号橋	松見通3号	16.7	PC橋	1995	2020	29	II		●					●											
74	第2深堀橋	深堀5号線	5.8	PC橋	1990	2021	34	II		●					●											
75	第5深堀橋	日吉ヶ丘通1号	6.2	PC橋	1968	2021	56	I			●						●									
76	川原1号橋	柏が丘通	4.6	PC橋	1979	2021	45	II			●						●									
77	川原2号橋	放射4-1号線	4.6	PC橋	1979	2020	45	II		●					●			□			■	24	断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新	24		
78	東山1号橋	東山2-38号線	3.9	RC橋	1980	2022	44	II				●								●						
79	東山2号橋	東山鈴蘭丘線	4.4	PC橋	1980	2021	44	II			●						●	□			■	10	断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新,排水装置更新	10		
80	さつき橋	緑園通	27	鋼橋	1979	2020	45	III		●					●			□			■	37	塗装塗替え,断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水等	37		
81	第2榎本橋	湯川2-13号線	10.45	PC橋	1993	2020	31	II		●					□	●				■	18	遊離石灰除去,床版防水,沓座モルタル打換え,伸縮装置修繕・更新	18			
83	下田橋	滝沢東山線	6	RC橋	1956	2020	68	III		●			□			●				■	13	断面修復,床版防水,橋台背面土砂流出対策,伸縮装置修繕・更新	13			
84	桜橋	温泉通	17	鋼橋	1968	2020	56	II		●						●										
85	恵比須橋	湯川2-22号線	17.95	鋼橋	1985	2020	39	II		●						●										
86	大黒橋	湯川3-7号線	15.9	鋼橋	1969	2020	55	II		●						●										
87	榎本橋	見晴公園通	14	PC橋	2009	2021	15	I			●						●									
88	緑園橋	緑園通	30	鋼橋	1980	2019	44	III	●		■	■	■	■	■	●								塗装塗替え,当て板補強,断面修復,床版防水,伸縮装置更新等	180	2020年(令和2年)設計
89	香雪橋	榎本高丘線	12.6	PC橋	2017	2023	7	I						●												

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考				
									上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用																
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)							
90	第1滝の沢橋	榎本9号線	13.3	PC橋	1986	2021	38	II			●					●									
92	第3滝の沢橋	滝沢9号線	13.4	PC橋	1966	2021	58	III			■	●					●				断面修復	2	2023年(令和5年)設計		
93	第4滝の沢橋	滝沢9号線	5.7	RC橋	1956	2020	68	III		●		□		■		●					断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水	8			
94	見晴橋	見晴1号線	8.42	PC橋	1982	2021	42	I			●					●									
95	第5滝の沢橋	滝沢9号線	6	RC橋	1956	2020	68	III		●		□		■		●					断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水	16			
96	月見橋	湯川2-25号線	47	鋼橋	1971	2022	53	III			■	●					●				塗装塗替え,断面修復,ひび割れ補修,床版防水,沓座モルタル打換え,防護柵補修	62	2020年(令和2年)設計		
97	三森橋	西旭岡寅沢線	21.3	RC橋	1958	2021	66	III			●	□			■		●				断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新,沓座モルタル打換え	54			
98	上女岳橋	西旭岡寅沢線	6.6	RC橋	1956	2021	68	III			●					□	●		■		断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新	13			
99	下女岳橋	西旭岡寅沢線	6.4	RC橋	1957	2021	67	III			●		□		■	●					断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新	10			
100	上鱒川橋	西旭岡寅沢線	6.3	RC橋	1957	2021	67	III			●		■			●					断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,洗堀対策,防護柵コンクリート取り壊し	7	2023年(令和5年)設計		
101	下鱒川橋	西旭岡寅沢線	2.4	RC橋	1957	2021	67	I			●					●									
102	釜場沢1号橋	上湯川17号線	3.5	RC橋	1977	2022	47	II				●					●								
103	釜場沢2号橋	上湯川18号線	3.5	RC橋	1977	2022	47	II				●					●								
105	釜場沢4号橋	上湯川団地通	4.6	RC橋	1968	2021	56	II			●					●									
106	釜場沢5号橋	上湯川42号線	2.25	RC橋	1968	2022	56	II				●					●								
107	釜場沢6号橋	上湯川ラピスチヌ線	2.87	RC橋	1968	2022	56	II				●					●								
108	志海苔1号橋	上湯川43号線	3.6	RC橋	1973	2021	51	II			●					□	●		■		断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新	8			
109	豊倉橋	高松古川線	81.9	鋼橋	1970	2021	54	I			●					●									
110	米原1号橋	米原3号線	2.4	RC橋	1965	2022	59	II				●					●								
112	上亀尾橋	亀尾1号線	4.1	RC橋	1966	2022	58	III				●					□	●		■	断面修復,ひび割れ補修	2			
113	竈の沢橋	亀尾鱒川線	4.2	PC橋	1982	2021	42	II		●						●									
114	庵原1号橋	庵原1号線	2	RC橋	1958	2020	66	I		●						●									
115	古川1号橋	古川3号線	3.4	RC橋	1974	2020	50	II		●						●									
116	古川2号橋	古川3号線	2.4	RC橋	1988	2022	36	II				●					●								
117	古川3号橋	古川1号線	3.17	RC橋	1976	2022	48	II				●					●								

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考	
									上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用													
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)				
118	古川4号橋	古川1号線	2.6	RC橋	1983	2022	41	II				●					●					
119	古川5号橋	古川1号線	3.68	RC橋	1979	2022	45	II				●					●					
120	古川6号橋	古川1号線	2.02	RC橋	1975	2022	49	II				●					●					
121	石崎宮前橋	石崎4号線	5	木橋	1955	2021	69	II			●					●						
122	鶴野橋	小安古川線	10.5	PC橋	1978	2021	46	II			●					●						
123	鶴野1号橋	小安古川線	2.6	RC橋	1978	2022	46	II				●					●					
124	鶴野2号橋	鶴野中央線	4.7	RC橋	1973	2021	51	II			●					●						
125	鶴野3号橋	鶴野中央線	3.7	RC橋	1972	2021	52	II			●					●						
126	鶴野4号橋	鶴野2号線	3.6	RC橋	1973	2021	51	II			●					●						
127	鶴野5号橋	鉄山鶴野線	3	RC橋	1973	2022	51	II				●					●					
128	白石1号橋	小安古川線	2.9	RC橋	1981	2022	43	II				●					●					
129	谷地山橋	鉄山3号線	7.4	鋼橋	1966	2023	58	III			■		●					●		塗装塗替え,断面修復,床版防水,伸縮装置更新,防護柵更新,地覆打換え	15	2020年(令和2年)設計
131	開進橋	湯川2-13号線	19.6	RC橋	1942	2020	82	III	撤去											他事業にて撤去		
132	開進橋人道橋	湯川2-13号線	20	鋼橋	1984	2023	40	II	撤去											他事業にて撤去		
133	ライラック橋	緑園通	41	鋼橋	1979	2019	45	II	●					●								
135	五稜郭駅跨線人道橋	亀田本町2号線	93.1	鋼橋	1967	2022	57	III	■			●					●		塗装塗替え,断面修復,床版防水,高欄補修	86		
136	昭和跨線橋	桔梗1-12号線	32.6	RC橋	1952	2023	72	II					●					●				
137	万年橋小学校跨線人道橋	亀田1号線	15.3	鋼橋	1967	2021	57	I			●						●					
140	戸井線橋	本通富岡通2号	26.5	鋼橋	1987	2020	37	II		●					●							
142	古川7号橋	古川2号線	2.75	RC橋	1982	2022	42	II				●					●					
144	学園橋	学園通	28.5	鋼橋	1987	2020	37	II		●					● □		■		82	塗装塗替え,断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水等	82	
145	陣川橋	東山墓園通	10.5	PC橋	1987	2021	37	II			●					● □		■	27	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水,伸縮装置更新等	27	
146	石川1号橋	西桔梗17号線	31.9	鋼橋	1976	2021	48	II			●					●						
147	鮫川6号橋	鍛冶2-16号線	8.86	PC橋	2001	2020	23	II		●					●							
149	大野新道人道橋	大野新道	23.6	鋼橋	1988	2022	36	II				●					●					

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考					
									上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用																	
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)								
150	梁川橋	教育大通2号	38.2	鋼橋	1988	2020	36	II		●					●											
151	本通中橋	本通見晴通1号	24.8	鋼橋	1988	2020	36	II		●					●											
153	川原3号橋	本通1-19号線	3	RC橋	1990	2022	34	II				●					●									
154	石川用水1号橋	石川4号線	5	鋼橋	1991	2021	33	II			●					●										
155	中道橋	本通中央通1号	27	鋼橋	1992	2020	32	II		●					●											
156	東山3号橋	東山3-22号線	5.2	PC橋	1980	2021	44	III	■ 13		●					●								13	2021年(令和3年)設計	
157	館橋	志海苔瀬戸川線	14.25	PC橋	1995	2020	29	II		●					●											
158	小田島11号橋	亀田港40号線	4.1	RC橋	1995	2021	29	II		●					●											
159	機関区橋	昭和4-14号線	3.8	RC橋	1974	2022	50	II				●					●									
160	桔梗3号橋	赤川桔梗線	11.26	PC橋	1977	2021	47	II			●					●										
161	上常盤川橋	桔梗113号線	10.6	RC橋	2003	2021	21	II			●					●										
162	下常盤川橋	桔梗114号線	13.7	RC橋	1997	2021	27	II			●					●										
163	第2香雪橋	見晴10号線	8.4	PC橋	1966	2021	58	III		■ 1	●					●								ひび割れ補修,遊離石灰除去	1	2023年(令和5年)設計
164	小田島13号橋	昭和4-45号線	3.1	RC橋	1965	2022	59	II				●					●									
166	桔梗新橋	あけぼの通	27.3	鋼橋	1999	2021	25	II			●					●										
167	第3榎本橋	榎本22号線	7.3	PC橋	1979	2020	45	II		●					●											
168	陣川1号橋	神山2-9号線	5.6	鋼橋	1972	2022	52	I				●					●									
169	第1排水路中央橋	西桔梗18号線	19.5	鋼橋	1998	2021	26	II			●					●										
170	中野川6号橋	昭和団地通	18.65	PC橋	2001	2021	23	II			●					●										
171	桔梗北通橋	桔梗北通	14.56	PC橋	2003	2021	21	I			●					●										
173	花通橋	本通中央通2号	95	鋼橋	2004	2020	20	II		●					●											
174	旭岡中央橋	旭岡4号線	9.3	PC橋	2002	2022	22	II				●					●									
175	湯の川2号橋	榎本21号線	12.6	PC橋	2008	2021	16	I			●					●										
176	亀田港1号橋	亀田港14号線	20.2	PC橋	2001	2020	23	II		●					●											
177	四稜郭橋	昭和団地通2号	46	PC橋	2003	2020	21	II		●					●											

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度 上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)			
178	寿橋	石川3号線	16	PC橋	2006	2022	18	II				●					●				
179	亀田港2号橋	亀田港15号線	10.1	PC橋	2000	2020	24	II		●					●						
180	亀田港3号橋	亀田港16号線	10.1	PC橋	1999	2020	25	II		●					●						
181	中野川8号橋	赤川石川線	16.07	PC橋	2008	2021	16	II			●					●					
182	石川1号橋人道橋	西桔梗17号線	32.6	鋼橋	2005	2021	19	II			●					●					
183	中の沢2号人道橋	桔梗横断線	11.94	鋼橋	2011	2022	13	II				●					●				
184	東山4号橋	東山中央線	3.1	PC橋	1980	2021	44	III		■	●					●		断面修復,床版防水,伸縮装置更新	11	2021年(令和3年)設計	
185	亀田中野跨道橋	石川7号線	45	PC橋	2014	2019	10	II	●					●							
186	赤川跨道橋	赤川亀田中野線	39.5	PC橋	2014	2019	10	I	●					●							
187	陣川2号橋	神山2-10号線	5	RC橋	1972	2021	52	III			●		□			■	●	断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新	14		
188	稜北橋	昭和団地通1号	19.3	PC橋	2016	2022	8	II				●					●				
189	東山跨道橋	東山1号線	54	PC橋	2015	2022	9	I				●					●				
190	上タタラ沢橋	桔梗213号線	17.8	PC橋	1997	2019	27	II	●					●							
191	下タタラ沢橋	桔梗212号線	19.6	PC橋	1997	2019	27	II	●					●							
192	上常盤橋	桔梗213号線	9	RC橋	1996	2019	28	I	●					●							
193	下常盤橋	桔梗212号線	8	RC橋	1996	2019	28	I	●					●							
196	四稜郭跨道橋	神山四稜郭線	34.3	PC橋	2019	2020	5	I		●					●						
197	陣川跨道橋	市道神山陣川線	47.4	PC橋	2018	2019	6	I	●					●							
198	墓園通跨道橋	市道東山陣川線	37.8	PC橋	2019	2020	5	I		●					●						
199	神山跨道橋	中道四稜郭2号	9.6	RC橋	2018	2022	6	I				●					●				
201	村中橋	小安2号線	14.5	PC橋	1979	2019	45	III	●	■				●				断面修復,剥落防止,ひび割れ補修,床版防水,排水装置更新	17	2021年(令和3年)設計	
202	清水橋	小安7号線	12.15	鋼橋	1975	2021	49	III			●		□			■	●	塗装塗替え,断面修復,床版防水,洗堀対策,支承更新,沓座モルタル打換え等	58		
203	抜石橋	小安・釜谷線	3.6	RC橋	1966	2022	58	II				●					●				
204	高屋敷橋	小安・釜谷線	3.4	RC橋	1966	2022	58	III				■	●				●	断面修復,ひび割れ補修,マクロセル腐食対策,防護柵部分更新	35	2022年(令和4年)設計	
205	小安橋	小安・釜谷線	4.3	RC橋	1967	2022	57	III				■	●				●	断面修復,ひび割れ補修,マクロセル腐食対策,添え筋,水切り設置,防護柵更新等	20	2022年(令和4年)設計	

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度 上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)			
206	運賀橋	小安・釜谷線	3.35	RC橋	1966	2021	58	Ⅲ			● ■				●			断面修復,ひび割れ補修,床版防水,鋼板接着再施工	24	2021年(令和3年)設計	
207	弁才橋	弁才2号線	2.7	RC橋	1992	2023	32	Ⅰ					●				●				
208	戸井川橋	弁才1号線	10.7	RC橋	1936	2021	88	Ⅲ			●		□		■ ●			断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,洗堀対策	20		
209	ガンビ橋	浜町3号線	23.3	PC橋	2001	2023	23	Ⅰ					●				●				
210	蓬内橋	瀬田来7号線	22.8	PC橋	2014	2021	10	Ⅰ			●				●						
211	蛭子橋	館町浜町線	5	RC橋	1968	2022	56	Ⅲ				● ■					●	断面修復,遊離石灰除去,床版防水	11	2023年(令和5年)設計	
212	新浜中橋	館町浜町線	17	鋼橋	1968	2021	56	Ⅰ			●				●						
213	元原木橋	原木4号線	19.7	PC橋	1977	2020	47	Ⅲ		●		□		■	●			断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水	10		
243	昭和1号橋	市道昭和4-11号線	13.6	PC橋	2020	2023	4	Ⅰ					●				●				
252	上蒜沢橋	桔梗213号線	19.9	PC橋	1996	2019	28	Ⅱ	●					●							
262	湯沢橋	日吉4-51号線	7	PC橋	1991	2023	33	Ⅱ					●		□		■ ●	断面修復,遊離石灰除去,伸縮装置修繕・更新	13		
301	日浦橋	日浦1号線	12.53	PC橋	1963	2021	61	Ⅲ			●		□		■ ●			断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,洗堀対策,伸縮装置修繕・更新等	26		
302	日浦川歩道橋	日浦3号線	13.5	鋼橋	1985	2023	39	Ⅳ					●				●			※現在通行止め	
303	小沢橋	日浦農道線	4.7	PC橋	1976	2022	48	Ⅲ							□		■ ●	断面修復,床版防水,洗堀対策,支承補修	15		
304	日浦3号橋	日浦農道線	7.5	PC橋	1981	2020	43	Ⅱ		●					●						
305	日浦4号橋	日浦農道線	3.6	RC橋	1968	2022	56	Ⅲ				●		□			■ ●	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,洗堀対策	7		
306	日浦5号橋	日浦農道線	2.6	RC橋	1969	2022	55	Ⅲ				●		□			■ ●	断面修復,洗堀対策	11		
307	第2日浦橋	日浦2号線	8.4	鋼橋	1970	2021	54	Ⅰ		●					●						
308	宮の沢1号橋	大澗豊浦線	3	RC橋	1963	2020	61	Ⅱ		●					●						
309	宮の沢2号橋	大澗豊浦線	3.45	RC橋	1963	2020	61	Ⅱ		●					●						
310	宮の沢3号橋	大澗豊浦線	3.1	RC橋	1963	2020	61	Ⅲ		●					●						
311	宮の沢4号橋	大澗豊浦線	3.3	RC橋	1970	2022	54	Ⅲ				■ ●					●	断面修復,ひび割れ補修,塩害中性化対策,床版防水,防護柵部分更新	15	2022年(令和4年)設計	
312	宮の沢5号橋	大澗線	2.7	RC橋	1993	2023	31	Ⅰ					●				●				
313	宮の沢6号橋	豊浦3号線	3.6	RC橋	1974	2022	50	Ⅱ				●					●				
314	宮の沢7号橋	大澗中浜線	3.8	RC橋	1978	2020	46	Ⅲ		●					●						

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度 上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考			
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)						
315	久保田橋	女那川2号線	3.35	RC橋	1976	2020	48	II		●					●									
316	冷水1号橋	女那川冷水線	5.8	PC橋	1967	2022	57	III			□	●			■			●			断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水,伸縮装置修繕・更新	17		
317	川上橋	女那川冷水線	10.18	RC橋	1982	2022	42	II				●						●						
318	冷水2号橋	女那川1号線	6.6	RC橋	1977	2022	47	III				●		□			■	●			断面修復,ひび割れ補修,床版防水	10		
320	あゆ沼橋	荒砥線	2.6	RC橋	1993	2022	31	I				●						●						
321	荒砥1号橋	荒砥線	2.4	RC橋	1970	2022	54	III				■	●					●			間詰め処理,洗堀対策,路盤材入れ替え	6	2022年(令和4年)設計	
326	寄貝歌橋	寄貝歌1号線	3.1	RC橋	1962	2022	62	III				●		□			■	●			断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水洗堀対策	12		
327	山十沢橋	空川線	3.1	RC橋	1972	2023	52	II					●											
328	紅葉橋	青盤線	9.49	RC橋	1966	2021	58	II			●						●							
329	青盤2号橋	青盤線	7	鋼橋	1974	2023	50	II					●											
330	青盤3号橋	青盤線	4.4	RC橋	1974	2023	50	III			□		●	■							断面修復,洗堀対策	7		
331	4号橋	古武井4号線	11.55	鋼橋	1979	2022	45	III				●	□			■		●			塗装塗替え,断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新等	63		
332	平島橋	中野桑原1号線	5.3	RC橋	1966	2022	58	III				●		□			■	●			断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新	15		
333	つつじ橋	恵山公園線	15.6	PC橋	2001	2018	23	II				●						●						
334	白浜1号橋	柏野2号線	2.6	RC橋	1972	2022	52	I				●						●						
335	白浜2号橋	柏野2号線	2.6	RC橋	1972	2022	52	II				●						●						
336	白い浜橋	中野桑原2号線	11	PC橋	1981	2020	43	II		●							●							
337	白浜3号橋	恵山5号線	7.6	RC橋	1978	2020	46	II		●							●							
338	白浜4号橋	柏野2号線	5.2	RC橋	1989	2023	35	II					●											
339	青盤1号橋	青盤線	13.5	PC橋	1991	2023	33	II					●											
401	矢尻大橋	相泊線	31.9	PC橋	1973	2021	51	II			●							●						
402	矢尻小川橋	浜町3号線	2.9	RC橋	1983	2022	41	II				●						●						
403	赤井川橋	絵紙山3号線	7.4	RC橋	1971	2021	53	III			●							●			断面修復,遊離石灰除去,伸縮装置修繕・更新	7	2023年(令和5年)設計	
404	絵紙矢尻橋	絵紙山2号線	12.36	鋼橋	1986	2022	38	III				●					□	●		■	塗装塗替え,断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新等	18		
405	竹中橋	新浜町4号線	10	木橋	1975	2021	49	III			●							●	□		■	補修工事	5	※重量制限有

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

橋梁番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	橋種	架設年度	最新点検年次	供用年数	健全性	点検・修繕等実施予定年度										修繕内容 (主な処置内容)	修繕費用 (百万円)	備考
									上段:実施内容(●:点検, □:設計, ■:修繕),下段:修繕費用												
									2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)	2026年 (令和8年)	2027年 (令和9年)	2028年 (令和10年)	2029年 (令和11年)	2030年 (令和12年)	2031年 (令和13年)	2032年 (令和14年)	2033年 (令和15年)			
406	冬部橋	矢尻1号線	23	鋼橋	1999	2023	25	II					●					●			
407	絵紙山橋	紙絵山1号線	6.2	鋼橋	1997	2022	27	II					●					●			
408	八幡川橋	島泊2号線	6.3	PC橋	1978	2021	46	II			●					●					
409	佐々木沢橋	陰の浜線	2.4	鋼橋	1977	2021	47	III		□	●		■			●				塗装塗替え,断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新等	9
410	新水無橋	水無1号線	12.19	PC橋	1992	2021	32	II			●					●					
411	冷水橋	絵紙山2号線	14.56	PC橋	1987	2023	37	I					●					●			
505	新世橋	古部浜通り1号線	7.5	PC橋	2003	2021	21	III			●				□	●		■	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水,洗堀対策	11	
506	からまつ橋	尾札部からまつ団地線	20	鋼橋	1975	2022	49	II				●					●				
507	とどめき橋	尾札部中央1号線	11	鋼橋	1970	2023	54	IV					●					●			※現在通行止め
508	サイロ橋	尾札部中央1号線	10.9	RC橋	1938	2023	86	IV					●					●			※現在通行止め
509	角石橋	尾札部中学校1号線	7	RC橋	1986	2023	38	I					●					●			
510	から川橋	尾札部八木沢線	6.8	RC橋	1957	2021	67	III			●					●	□	■	断面修復,ひび割れ補修,洗堀対策,伸縮装置修繕・更新等	22	
511	極楽橋	尾札部見日線	7.3	PC橋	1975	2021	49	II			●					●					
512	躍進橋	ポン木直線	10.4	PC橋	1974	2022	50	III				●			□	●		■	断面修復,遊離石灰除去,床版防水,伸縮装置修繕・更新,洗堀対策等	18	
513	丸山橋	ポン木直線	10	鋼橋	1975	2022	49	III				●		□		■	●		床版防水,支承更新,伸縮装置修繕・更新	31	
514	木直川橋	木直小学校1号線	12.6	鋼橋	1970	2022	54	III		■		●					●		塗装塗替え,当て板補強,断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新等	52	2020年(令和2年)設計
515	第3木直川橋	木直砂防ダム2号線	8.5	PC橋	1974	2022	50	III				●				□	●	■	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水,伸縮装置修繕・更新	10	
516	長寿橋	大船上の湯線	25.76	PC橋	1989	2021	35	II			●					●					
517	ポン木直川橋	ポン木直浜通り1号線	8	RC橋	1936	2021	88	III			●	■				●			断面修復,鋼板接着再施工,水切り設置,表面含浸材,床版防水等	29	2021年(令和3年)設計
518	新栄橋	古部浜通り2号線	7.5	PC橋	2002	2021	22	III			●					●	□	■	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,洗堀対策,伸縮装置修繕・更新等	25	
①今後の修繕・架替え事業費(百万円)									217	227	197	171	252	252	128	132	213	270	2,059		
②設計委託費(百万円)									9	5	25	30	20	35	60	50	0	0	234		
③橋梁定期点検費用(百万円)									17	40	40	40	30	17	40	40	40	30	334		
今後の修繕・架替え事業費合計(百万円)①+②+③									243	272	262	241	302	304	228	222	253	300	2,627		