函館市　橋梁長寿命化修繕計画

平成 26 年３月
（令和８年９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

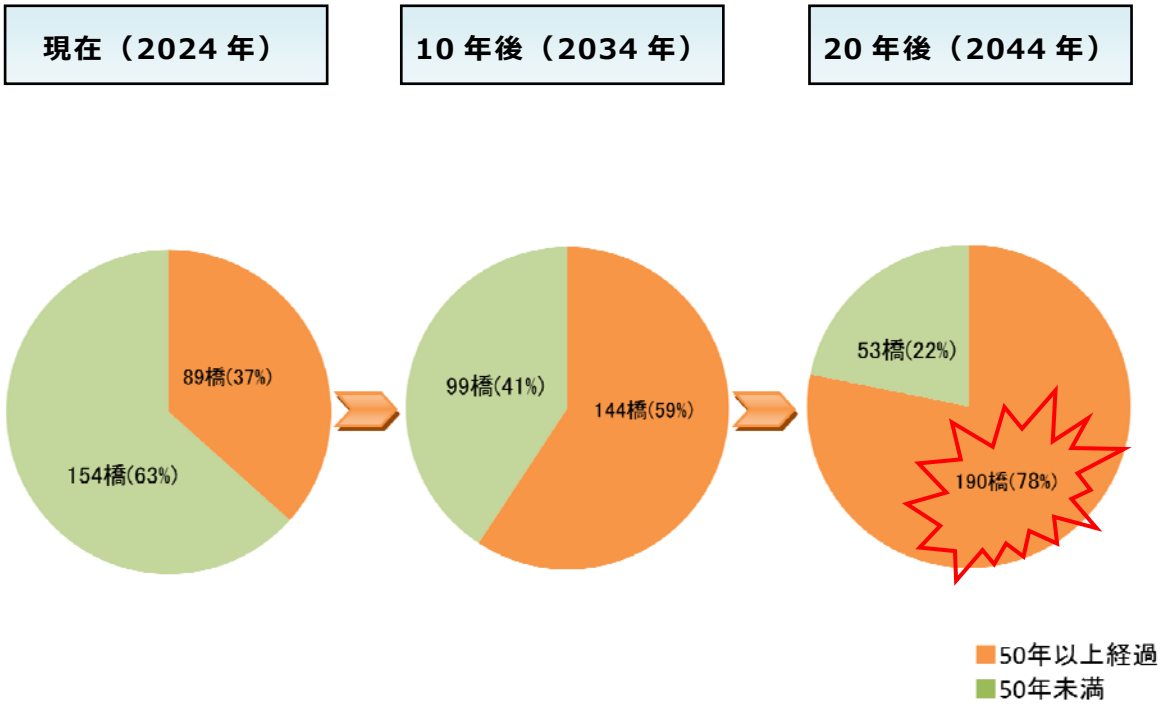
６．新技術の活用および費用縮減に関する具体的な方針

７．長寿命化修繕計画による効果

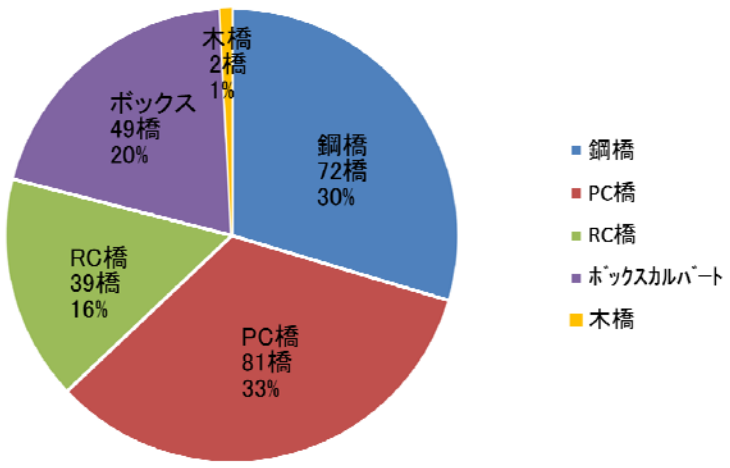
１．長寿命化修繕計画の目的

（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。



建設後５０年以上の橋梁数の推移



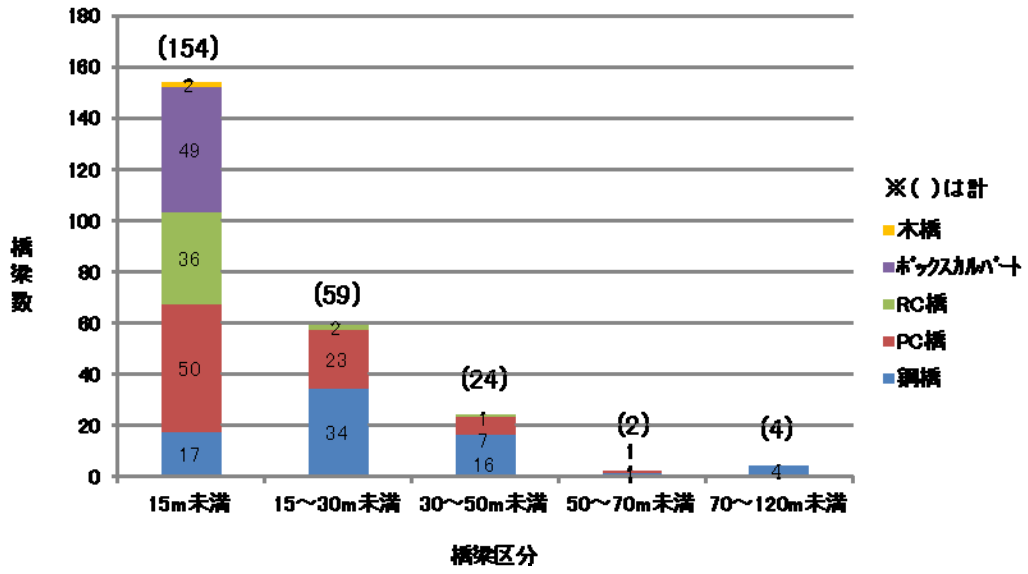
橋種別の橋梁数

（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。
- 排水桝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。

橋梁の健全性 ＼ 維持管理区分		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		1	2	3	4	
	悪い	【0橋】	【0橋】	【0橋】	【3橋】	【3橋】
合計		【64橋】	【28橋】	【18橋】	【133橋】	【243橋】

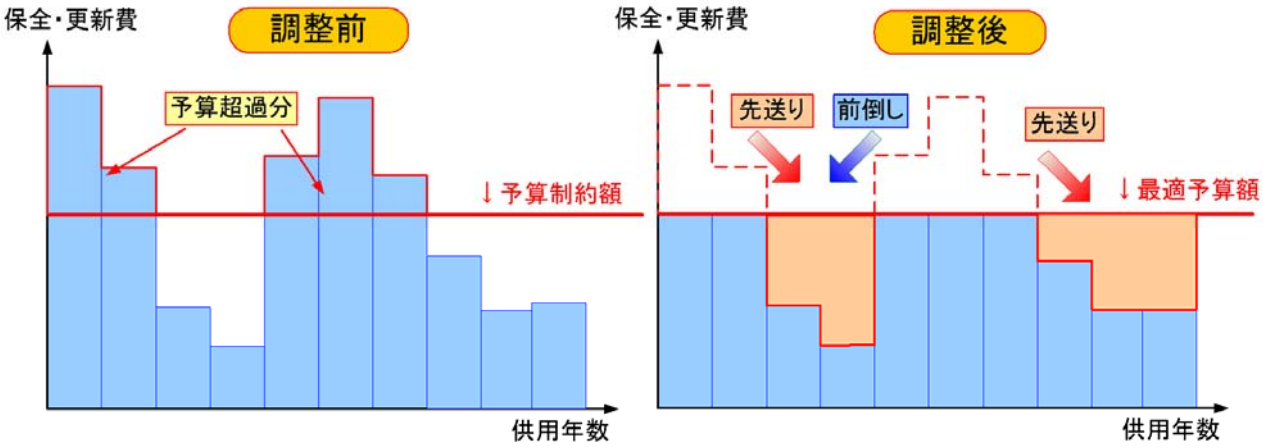
※【　】内は該当する橋梁数を示す。

※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）	共用年数	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	コン床版 床版防水工 炭素繊維接着工	コン床版 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				鋼主桁 部分的塗装塗替え工	鋼主桁 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					鋼主桁 全面塗装塗替え工	鋼主桁 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。

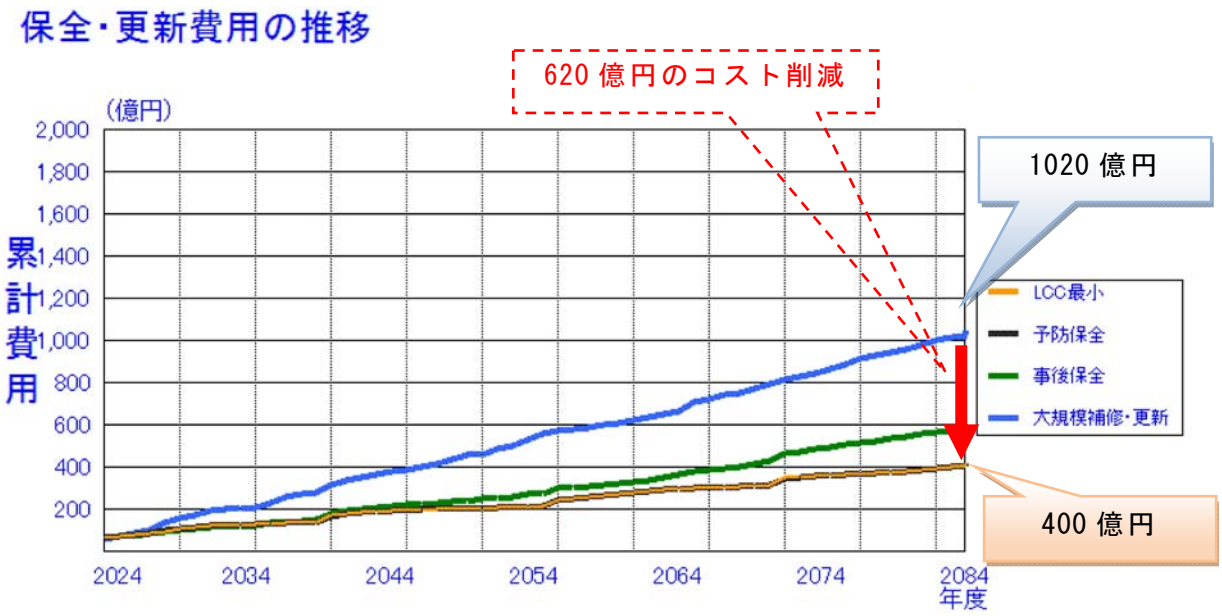
（２）費用の縮減

- 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



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。

函館市　橋梁長寿命化修繕計画一覧表

施設諸元				点検結果及び点検計画			修繕計画			
橋梁名	路線名	架設年度	橋長（m）	点検年度	判定区分	次回点検年度	対策内容	着手（予定）年度	完了（予定）年度	全体概算事業費（百万円）
七財橋	末広1号線	1969	9.6	2021	Ⅰ	2031				
小松橋	桔梗上磯線	1987	30.1	2025	Ⅱ	2030				
広域農道2号橋	西桔梗七飯線	1985	73.8	2022	Ⅱ	2027				
蒜沢2号橋	桔梗川中通	1995	17	2021	Ⅱ	2031				
菅谷橋	桔梗29号線	1968	4.9	2021	Ⅲ	2031	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	2030	2032	35
中の沢2号橋	桔梗横断線	1979	6.1	2021	Ⅱ	2031				
桔梗2号橋	桔梗中央線	1979	3	2021	Ⅱ	2031				
国費排水1号橋	西桔梗中央線	2019	10.5	2022	Ⅰ	2027				
国費排水2号橋	西桔梗七飯線	1966	3	2022	Ⅱ	2027				
国費排水3号橋	桔梗1-1号線	1966	2.3	2022	Ⅱ	2027				
石川橋	港3-3号線	1973	24.4	2021	Ⅲ	2031	桁塗り替え，伸縮装置取替，断面補修，橋面防水，塗装塗替え	2017	2024	47
港1号橋	港3-4号線	1974	24.4	2021	Ⅲ	2031	桁塗り替え，伸縮装置取替，橋面防水，断面補修，塗装塗替え	2017	2022	49
港2号橋	港3-5号線	1973	22.5	2025	Ⅱ	2030				
港3号橋	港3-6号線	1974	22.5	2021	Ⅱ	2031				
幸橋	大野新道	1975	22.1	2022	Ⅱ	2027				
西桔梗1号橋	西桔梗43号線	1974	26.9	2021	Ⅲ	2031	伸縮装置取替，橋面防水，桁塗り替え，断面補修，塗装塗替え	2017	2023	51
西桔梗2号橋	西桔梗17号線	1978	29.5	2021	Ⅰ	2031				
西桔梗3号橋	西桔梗七飯線	1978	28.6	2021	Ⅱ	2031				
西桔梗5号橋	桔梗1-1号線	1980	37.9	2021	Ⅱ	2031				
石川3号橋	石川4号線	1990	12	2025	Ⅰ	2030				
石川4号橋	赤川石川線	2014	18.7	2025	Ⅰ	2030				
石川5号橋	赤川石川線	1974	2.4	2022	Ⅱ	2027				
中野川1号橋	昭和石川線	2003	15.6	2025	Ⅱ	2030				
中野川2号橋	美原学園通	2003	17.2	2025	Ⅰ	2030				
大谷地橋	大野新道	1992	10.6	2025	Ⅱ	2030				
小田島1号橋	昭和4-3号線	1997	16.1	2025	Ⅱ	2030				
小田島9号橋	昭和4-11号線	1966	3.1	2025	Ⅱ	2030				
桐花通橋	桐花通	1969	5.5	2025	Ⅱ	2030				
小田島10号橋	昭和1-19号線	1961	3.5	2025	Ⅱ	2030				
高盛橋	千歳11号線	1981	34	2021	Ⅲ	2031	塗装塗替え，伸縮装置取替	2019	2024	37
千歳橋	放射4-1号線	1984	33.8	2025	Ⅲ	2030	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	2024	2031	272
新川橋	千歳8号線	1981	32.9	2025	Ⅲ	2030	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	2020	2026	96
東橋	中島16号線	1983	33.2	2025	Ⅱ	2030				
白滝橋	内環状通1号	1985	33.2	2024	Ⅲ	2029	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	2020	2026	71
中の橋	公園通2号	1982	64	2021	Ⅲ	2031	塗装塗替え,伸縮装置修繕・更新	2017	2030	110
松川橋	松川7号線	1987	28.7	2022	Ⅱ	2027				
宮前橋	梁川5号線	1989	40.1	2024	Ⅱ	2029				
鍛治橋	千代田通	1989	36.9	2021	Ⅱ	2031				
白鳥橋	ときわ通	1989	28.5	2021	Ⅱ	2031				
田家橋	新興通	1990	28.8	2025	Ⅱ	2030				
五稜郭橋	放射2-2号線	1992	41	2025	Ⅱ	2030				
亀田橋	富岡中道線	1975	28.5	2024	Ⅱ	2029				
富岡橋	富岡3-23号線	1985	26.3	2025	Ⅱ	2030				
日の出橋	美原1-1号線	1993	29	2024	Ⅱ	2029				
神山橋	美原学園通	2000	25.5	2021	Ⅱ	2031				
瑞亀橋	赤川6号線	2015	35.4	2025	Ⅰ	2030				

函館市　橋梁長寿命化修繕計画一覧表

施設諸元				点検結果及び点検計画			修繕計画			
橋梁名	路線名	架設年度	橋長（m）	点検年度	判定区分	次回点検年度	対策内容	着手（予定）年度	完了（予定）年度	全体概算事業費（百万円）
浄水場橋	赤川6号線	1955	2.5	2022	Ⅱ	2027				
貯水池橋	赤川陣川線	1961	17	2025	Ⅲ	2030	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	2023	2028	129
笹流橋	赤川陣川線	1961	4	2025	Ⅱ	2030				
白樺橋	湯川1-27号線	1974	17.2	2021	Ⅱ	2031				
御成橋	温泉通	1977	19.8	2021	Ⅱ	2031				
白百合橋	湯川2-4号線	1988	18.3	2022	Ⅲ	2027	塗装塗替え,当て板補強,伸縮装置更新	2023	2028	16
鮫川橋	湯川1-12号線	1988	17.2	2025	Ⅱ	2030				
湯倉橋	湯川2-1号線	1988	21.3	2024	Ⅱ	2029				
つつじ橋	緑園通	1990	21.6	2022	Ⅱ	2027				
第1深堀橋	深堀5号線	1991	14.3	2021	Ⅱ	2031				
第3深堀橋	日吉ヶ丘通1号	1992	16.5	2021	Ⅱ	2031				
本通新橋	放射4-1号線	1978	12.5	2024	Ⅱ	2029				
本通橋	本通4-1号線	2001	20.1	2025	Ⅱ	2030				
鮫川5号橋	松見通3号	1995	16.7	2025	Ⅱ	2030				
第2深堀橋	深堀5号線	1990	5.8	2025	Ⅱ	2030				
第5深堀橋	日吉ヶ丘通1号	1968	6.2	2021	Ⅰ	2031				
川原1号橋	柏が丘通	1979	4.6	2021	Ⅱ	2031				
川原2号橋	放射4-1号線	1979	4.6	2025	Ⅲ	2030	断面修復，洗堀対策	2033	2035	50
東山1号橋	東山2-38号線	1980	3.9	2022	Ⅱ	2027				
東山2号橋	東山鈴蘭丘線	1980	4.4	2021	Ⅱ	2031	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	2031	2033	10
さつき橋	緑園通	1979	27	2025	Ⅲ	2030	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	2031	2033	37
第2榎本橋	湯川2-13号線	1993	10.5	2025	Ⅱ	2030				
下田橋	滝沢東山線	1956	6	2025	Ⅱ	2030	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	2025	2031	13
桜橋	温泉通	1968	17	2025	Ⅱ	2030				
恵比須橋	湯川2-22号線	1985	18	2025	Ⅱ	2030				
大黒橋	湯川3-7号線	1969	15.9	2025	Ⅱ	2030				
榎本橋	見晴公園通	2009	14	2025	Ⅰ	2030				
緑園橋	緑園通	1980	30	2024	Ⅲ	2029	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	2020	2030	269
香雪橋	榎本高丘線	2017	12.6	2023	Ⅰ	2028				
第1滝の沢橋	榎本9号線	1986	13.3	2025	Ⅱ	2030				
第3滝の沢橋	滝沢9号線	1966	13.4	2025	Ⅰ	2030				
第4滝の沢橋	滝沢9号線	1956	5.7	2025	Ⅲ	2030	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水	2026	2028	8
見晴橋	見晴1号線	1982	8.4	2021	Ⅰ	2031				
第5滝の沢橋	滝沢9号線	1956	6	2025	Ⅲ	2030	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水	2027	2029	20
月見橋	湯川2-25号線	1971	47	2022	Ⅲ	2027	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	2020	2025	82
三森橋	西旭岡寅沢線	1958	21.3	2021	Ⅲ	2031	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	2028	2030	54
上女岳橋	西旭岡寅沢線	1956	6.6	2021	Ⅲ	2031	断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新	2030	2032	13
下女岳橋	西旭岡寅沢線	1957	6.4	2021	Ⅲ	2031	断面修復,床版防水,伸縮装置修繕・更新	2028	2031	10
上鱒川橋	西旭岡寅沢線	1957	6.3	2021	Ⅲ	2031	断面修復,ひび割れ補,遊離石灰除去,洗堀対策,防護柵コンクリート取り壊し	2023	2028	13
下鱒川橋	西旭岡寅沢線	1957	2.4	2021	Ⅰ	2031				
釜場沢1号橋	上湯川17号線	1977	3.5	2022	Ⅱ	2027				
釜場沢2号橋	上湯川18号線	1977	3.5	2022	Ⅱ	2027				
釜場沢4号橋	上湯川団地通	1968	4.6	2021	Ⅱ	2031				
釜場沢5号橋	上湯川42号線	1968	2.3	2022	Ⅱ	2027				
釜場沢6号橋	上湯川トラピスチヌ線	1968	2.1	2022	Ⅱ	2027				
志海苔1号橋	上湯川43号線	1973	3.6	2021	Ⅱ	2031				

函館市　橋梁長寿命化修繕計画一覧表

施設諸元				点検結果及び点検計画			修繕計画			
橋梁名	路線名	架設年度	橋長（m）	点検年度	判定区分	次回点検年度	対策内容	着手（予定）年度	完了（予定）年度	全体概算事業費（百万円）
豊倉橋	高松古川線	1970	81.9	2021	Ⅲ	2031	桁塗り替え，伸縮装置取替，橋面防水，断面補修	2017	2024	145
米原1号橋	米原3号線	1965	2.4	2022	Ⅱ	2027				
上亀尾橋	亀尾1号線	1966	4.1	2022	Ⅲ	2027	断面修復,ひび割れ補修	2031	2033	2
竈の沢橋	亀尾鱒川線	1982	4.2	2025	Ⅰ	2030				
庵原1号橋	庵原1号線	1958	2	2025	Ⅰ	2030				
古川1号橋	古川3号線	1974	3.4	2024	Ⅰ	2029				
古川2号橋	古川3号線	1988	2.4	2022	Ⅱ	2027				
古川3号橋	古川1号線	1976	2.6	2022	Ⅱ	2027				
古川4号橋	古川1号線	1983	2.6	2022	Ⅱ	2027				
古川5号橋	古川1号線	1979	3.5	2022	Ⅱ	2027				
古川6号橋	古川1号線	1975	2	2022	Ⅱ	2027				
石崎宮前橋	石崎4号線	1955	5	2021	Ⅱ	2031				
鶴野橋	小安古川線	1978	10.5	2021	Ⅱ	2031				
鶴野1号橋	小安古川線	1978	2.6	2022	Ⅱ	2027				
鶴野2号橋	鶴野中央線	1973	4.7	2021	Ⅱ	2031				
鶴野3号橋	鶴野中央線	1972	3.7	2021	Ⅱ	2031				
鶴野4号橋	鶴野2号線	1973	3.6	2021	Ⅱ	2031				
鶴野5号橋	鉄山鶴野線	1973	3	2022	Ⅱ	2027				
白石1号橋	小安古川線	1981	2.9	2022	Ⅱ	2027				
谷地山橋	鉄山3号線	1966	7.4	2023	Ⅲ	2028	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	2020	2025	14
ライラック橋	緑園通	1979	41	2024	Ⅲ	2029	塗装塗替え,断面修復,床版防水,高欄補修	2030	2033	120
五稜郭駅跨線人道橋	亀田本町2号線	1967	93.1	2022	Ⅲ	2027	塗装塗替え,断面修復,床版防水,高欄補修	2022	2024	93
昭和跨線橋	桔梗1-12号線	1952	32.6	2023	Ⅱ	2028				
万年橋小学校跨線人道橋	亀田1号線	1967	15.3	2021	Ⅲ	2031	桁塗り替え，橋脚塗り替え，階段部交換，塗装塗替え	2016	2023	304
戸井線橋	本通富岡通2号	1987	26.5	2025	Ⅱ	2030				
古川7号橋	古川2号線	1982	2.5	2022	Ⅱ	2027				
学園橋	学園通	1987	28.5	2025	Ⅱ	2030				
陣川橋	東山墓園通	1987	10.5	2025	Ⅱ	2030				
石川1号橋	西桔梗17号線	1976	31.9	2025	Ⅱ	2030				
鮫川6号橋	鍛治2-16号線	2001	8.9	2025	Ⅱ	2030				
大野新道人道橋	大野新道	1988	23.6	2022	Ⅱ	2027				
梁川橋	教育大通2号	1988	38.2	2025	Ⅱ	2030				
本通中橋	本通見晴通1号	1988	24.8	2025	Ⅱ	2030				
川原3号橋	本通1-19号線	1990	3	2022	Ⅱ	2027				
石川用水1号橋	石川4号線	1991	5	2021	Ⅱ	2031				
中道橋	本通中央通1号	1992	27	2025	Ⅱ	2030				
東山3号橋	東山3-22号線	1980	5.2	2025	Ⅰ	2030				
館橋	志海苔瀬戸川線	1995	14.3	2025	Ⅱ	2030				
小田島11号橋	亀田港40号線	1995	4.1	2025	Ⅱ	2030				
機関区橋	昭和4-14号線	1974	3.8	2022	Ⅱ	2027				
桔梗3号橋	赤川桔梗線	1977	11.3	2021	Ⅱ	2031				
上常盤川橋	桔梗113号線	2003	10.6	2024	Ⅰ	2029				
下常盤川橋	桔梗114号線	1997	13.7	2024	Ⅰ	2029				
第2香雪橋	見晴10号線	1966	8.4	2025	Ⅰ	2030				
小田島13号橋	昭和4-45号線	1965	3.1	2022	Ⅱ	2027				
桔梗新橋	あけぼの通	1999	27.3	2021	Ⅱ	2031				

函館市　橋梁長寿命化修繕計画一覧表

施設諸元				点検結果及び点検計画			修繕計画			
橋梁名	路線名	架設年度	橋長（m）	点検年度	判定区分	次回点検年度	対策内容	着手（予定）年度	完了（予定）年度	全体概算事業費（百万円）
第3榎本橋	榎本22号線	1979	7.3	2025	Ⅱ	2030				
陣川1号橋	神山2-9号線	1972	5.6	2022	Ⅰ	2027				
第1排水路中央橋	西桔梗18号線	1998	19.5	2021	Ⅱ	2031				
中野川6号橋	昭和団地通	2001	18.7	2021	Ⅱ	2031				
桔梗北通橋	桔梗北通	2003	14.6	2021	Ⅰ	2031				
花通橋	本通中央通2号	2004	95	2025	Ⅱ	2030				
旭岡中央橋	旭岡4号線	2002	9.3	2022	Ⅱ	2027				
湯の川2号橋	榎本21号線	2008	12.6	2021	Ⅰ	2031				
亀田港1号橋	亀田港14号線	2001	20.2	2025	Ⅰ	2030				
四稜郭橋	昭和団地通2号	2003	46	2025	Ⅱ	2030				
寿橋	石川3号線	2006	16	2022	Ⅱ	2027				
石川1号橋人道橋	西桔梗17号線	2005	32.6	2021	Ⅱ	2031				
亀田港2号橋	亀田港15号線	2000	10.1	2025	Ⅰ	2030				
亀田港3号橋	亀田港16号線	1999	10.1	2025	Ⅰ	2030				
中野川8号橋	赤川石川線	2008	16.1	2021	Ⅱ	2031				
中の沢2号人道橋	桔梗横断線	2011	11.9	2022	Ⅱ	2027				
東山4号橋	東山中央線	1980	3.1	2025	Ⅲ	2030	断面修復,床版防水,伸縮装置更新	2021	2024	8
村中橋	小安2号線	1979	14.5	2024	Ⅰ	2029				
清水橋	小安7号線	1975	12.2	2021	Ⅲ	2031	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	2028	2030	58
抜石橋	小安・釜谷線	1966	3.6	2022	Ⅱ	2027				
高屋敷橋	小安・釜谷線	1966	3.4	2022	Ⅲ	2027	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	2022	2027	49
小安橋	小安・釜谷線	1967	4.3	2022	Ⅲ	2027	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	2022	2027	31
運賀橋	小安・釜谷線	1966	3.4	2021	Ⅲ	2031	断面修復,ひび割れ補修,床版防水,鋼板接着再施工	2021	2026	7
弁才橋	弁才2号線	1992	2.7	2023	Ⅰ	2028				
戸井川橋	弁才1号線	1936	10.7	2021	Ⅲ	2031	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,洗堀対策	2028	2030	20
ガンビ橋	浜町3号線	2001	23.3	2023	Ⅰ	2028				
蓬内橋	瀬田来7号線	2014	22.8	2021	Ⅰ	2031				
蛯子橋	館町浜町線	1968	5	2022	Ⅲ	2027	断面修復,遊離石灰除去,床版防水	2023	2028	14
新浜中橋	館町浜町線	1968	17	2021	Ⅲ	2031	断面補修，橋面防水，桁塗装	2021	2024	35
元原木橋	原木4号線	1977	19.7	2025	Ⅲ	2030	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水	2028	2029	8
矢尻大橋	相泊線	1973	31.9	2021	Ⅱ	2031				
矢尻小川橋	浜町3号線	1983	2.9	2022	Ⅱ	2027				
赤井川橋	絵紙山3号線	1971	7.4	2021	Ⅲ	2031	断面修復,遊離石灰除去,伸縮装置修繕・更新	2023	2028	6
絵紙矢尻橋	絵紙山2号線	1986	12.4	2022	Ⅲ	2027	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	2032	2033	18
竹中橋	新浜町4号線	1975	10	2021	Ⅲ	2031	上部工及び下部工の部材交換	2032	2033	5
冬部橋	矢尻1号線	1999	23	2023	Ⅱ	2028				
絵紙山橋	紙絵山1号線	1997	6.2	2022	Ⅱ	2028				
八幡川橋	島泊2号線	1978	6.3	2021	Ⅱ	2031				
佐々木沢橋	陰の浜線	1977	2.4	2021	Ⅲ	2031	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	2025	2028	7
新水無橋	水無1号線	1992	12.2	2021	Ⅱ	2031				
日浦橋	日浦1号線	1963	12.5	2021	Ⅲ	2031	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	2028	2031	26
日浦川歩道橋	日浦3号線	1985	13.5	2023	Ⅳ	2028	集約撤去	2028	2033	25
小沢橋	日浦農道線	1976	4.7	2022	Ⅲ	2027	断面修復,床版防水,洗堀対策,支承補修	2029	2032	15
日浦3号橋	日浦農道線	1981	7.5	2025	Ⅱ	2030				
日浦4号橋	日浦農道線	1968	3.6	2022	Ⅲ	2027	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,洗堀対策	2029	2032	21
日浦5号橋	日浦農道線	1969	2.6	2022	Ⅲ	2027	断面修復,洗堀対策	2029	2032	11

函館市　橋梁長寿命化修繕計画一覧表

施設諸元				点検結果及び点検計画			修繕計画			
橋梁名	路線名	架設年度	橋長（m）	点検年度	判定区分	次回点検年度	対策内容	着手（予定）年度	完了（予定）年度	全体概算事業費（百万円）
第2日浦橋	日浦2号線	1970	8.4	2025	Ⅰ	2030				
宮の沢1号橋	大澗豊浦線	1963	3	2025	Ⅱ	2030				
宮の沢2号橋	大澗豊浦線	1963	3.5	2025	Ⅱ	2030				
宮の沢3号橋	大澗豊浦線	1963	3.1	2025	Ⅰ	2030				
宮の沢4号橋	大澗豊浦線	1970	3.3	2022	Ⅲ	2027	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	2022	2027	32
宮の沢5号橋	大澗線	1993	2.7	2023	Ⅰ	2028				
宮の沢6号橋	豊浦3号線	1974	3.6	2022	Ⅱ	2027				
宮の沢7号橋	大澗中浜線	1978	3.8	2025	Ⅱ	2030				
久保田橋	女那川2号線	1976	3.4	2025	Ⅱ	2030				
冷水1号橋	女那川冷水線	1967	5.8	2022	Ⅲ	2027	集約撤去	2028	2033	17
川上橋	女那川冷水線	1982	10.2	2022	Ⅱ	2027				
冷水2号橋	女那川1号線	1977	6.6	2022	Ⅲ	2027	断面修復,ひび割れ補修,床版防水	2029	2031	10
あゆ沼橋	荒砥線	1993	2.6	2022	Ⅰ	2027				
荒砥1号橋	荒砥線	1970	2.4	2022	Ⅲ	2027	間詰め処理,洗堀対策,路盤材入れ替え	2022	2026	5
寄貝歌橋	寄貝歌1号線	1962	3.1	2022	Ⅲ	2027	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水洗堀対策	2029	2031	12
山十沢橋	空川線	1972	3.1	2023	Ⅱ	2028				
紅葉橋	青盤線	1966	9.5	2021	Ⅱ	2031				
青盤2号橋	青盤線	1974	7	2023	Ⅱ	2028				
青盤3号橋	青盤線	1974	4.4	2023	Ⅲ	2028	断面修復,洗堀対策	2027	2028	14
4号橋	古武井4号線	1979	11.6	2022	Ⅲ	2027	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	2028	2029	45
平島橋	中野桑原1号線	1966	5.3	2022	Ⅲ	2027	断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新	2029	2031	15
つつじ橋	恵山公園線	2001	15.6	2023	Ⅱ	2028				
白浜1号橋	柏野2号線	1972	2.6	2022	Ⅰ	2027				
白浜2号橋	柏野2号線	1972	2.6	2022	Ⅱ	2027				
白い浜橋	中野桑原2号線	1981	11	2025	Ⅱ	2030				
白浜3号橋	恵山5号線	1978	7.6	2025	Ⅱ	2030				
白浜4号橋	柏野2号線	1989	5.2	2023	Ⅱ	2028				
青盤1号橋	青盤線	1991	13.5	2023	Ⅱ	2028				
新世橋	古部浜通り1号線	2003	7.5	2021	Ⅲ	2031	断面修復,ひび割れ補修,遊離石灰除去,床版防水,洗堀対策	2030	2033	11
からまつ橋	尾札部からまつ団地線	1975	20	2022	Ⅱ	2027				
とどめき橋	尾札部中央1号線	1970	11	2023	Ⅳ	2028	集約撤去	2033	2035	25
サイロ橋	尾札部中央1号線	1938	10.9	2023	Ⅳ	2028	集約撤去	2033	2035	25
角石橋	尾札部中学校1号線	1986	7	2023	Ⅰ	2028				
から川橋	尾札部八木沢線	1957	6.8	2021	Ⅲ	2031	断面修復,ひび割れ補修,洗堀対策,伸縮装置修繕・更新等	2032	2033	22
極楽橋	尾札部見日線	1975	7.3	2021	Ⅱ	2031				
躍進橋	ポン木直線	1974	10.4	2022	Ⅲ	2027	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	2031	2033	18
丸山橋	ポン木直線	1975	10	2022	Ⅲ	2027	床版防水,支承更新,伸縮装置修繕・更新	2029	2032	31
木直川橋	木直小学校1号線	1970	12.6	2022	Ⅲ	2027	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	2020	2025	53
第3木直川橋	木直砂防ダム2号線	1974	8.5	2022	Ⅲ	2027	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	2032	2033	10
長寿橋	大船上の湯線	1989	25.8	2021	Ⅱ	2031				
ポン木直川橋	ポン木直浜通り1号線	1936	8	2021	Ⅲ	2031	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	2021	2027	55
新栄橋	古部浜通り2号線	2002	7.5	2021	Ⅲ	2031	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	2032	2033	25
亀田中野跨道橋	石川7号線	2014	45	2024	Ⅰ	2029				
赤川跨道橋	赤川亀田中野線	2014	39.5	2024	Ⅰ	2029				
東山跨道橋	東山1号線	2015	54	2022	Ⅰ	2027				
稜北橋	昭和団地通1号	2016	19.3	2022	Ⅱ	2027				

函館市　橋梁長寿命化修繕計画一覧表

施設諸元				点検結果及び点検計画			修繕計画			
橋梁名	路線名	架設年度	橋長（m）	点検年度	判定区分	次回点検年度	対策内容	着手（予定）年度	完了（予定）年度	全体概算事業費（百万円）
陣川2号橋	神山2-10号線	1972	5	2021	Ⅲ	2031	断面修復,ひび割れ補修,床版防水,伸縮装置修繕・更新	2028	2030	14
冷水橋	絵紙山2号線	1987	14.6	2023	Ⅰ	2028				
上常盤橋	桔梗213号線	1996	9	2025	Ⅰ	2030				
下常盤橋	桔梗212号線	1996	8	2025	Ⅰ	2030				
上タタラ沢橋	桔梗213号線	1997	17.8	2024	Ⅱ	2029				
下タタラ沢橋	桔梗212号線	1997	19.6	2024	Ⅱ	2029				
上蒜沢橋	桔梗213号線	1996	19.9	2024	Ⅱ	2029				
湯沢橋	日吉４－５１号線	1991	7	2023	Ⅱ	2028				
神山跨道橋	中道四稜郭2号	2018	9.6	2022	Ⅰ	2027				
四稜郭跨道橋	神山四稜郭線	2019	34.3	2025	Ⅰ	2030				
陣川跨道橋	市道神山陣川線	2018	47.4	2025	Ⅰ	2030				
墓園通跨道橋	市道東山陣川線	2019	37.8	2025	Ⅰ	2030				
昭和1号橋	市道昭和4-11号線	2020	13.6	2023	Ⅰ	2028				