豊頃町
橋梁長寿命化修繕計画

令和８年８月改訂

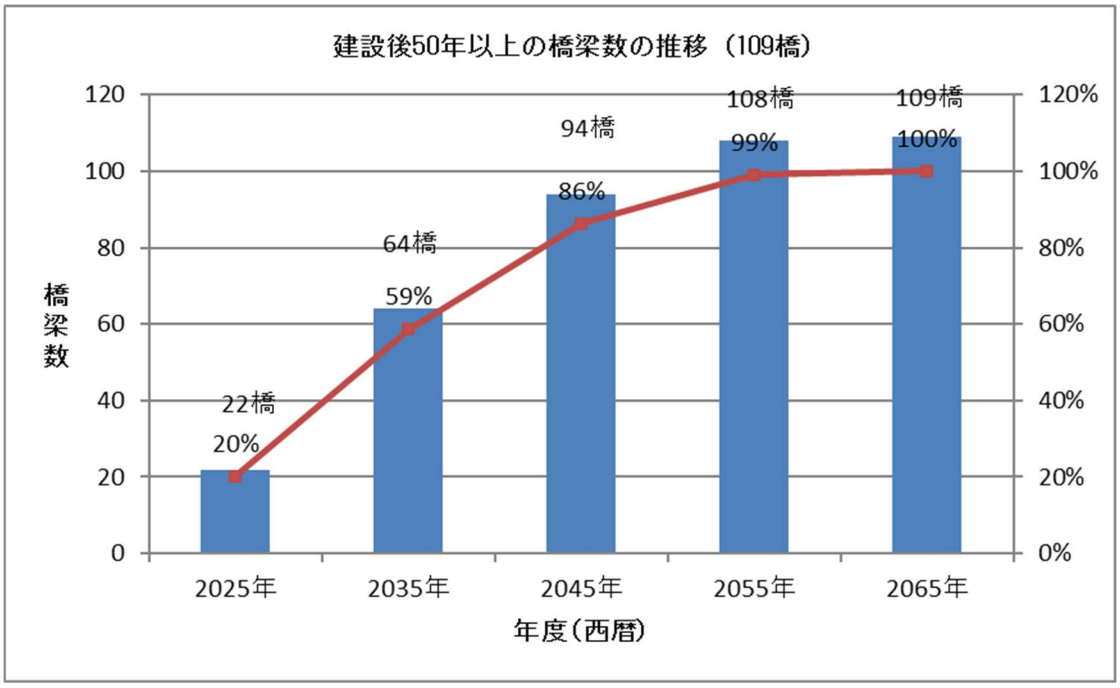
豊頃町　施設課



1. 橋梁長寿命化修繕計画の背景と目的

1）背景

豊頃町が管理する橋梁は、令和７年(2025)現在で 109 橋あり、このうち建設後 50 年以上を経過した橋梁は 22 橋であるが、10 年後には約 59%にあたる 64 橋まで増加する。



今後急速に増大する老朽化橋梁を、適切な補修を行うことにより、橋梁の長寿命化とコストの縮減を図り、将来に渡り安全・安心な道路網を確保しなければならない。

2）目的

これらの橋梁を良好な管理の下に末永く利用していくためには、点検などにより橋梁の現状を正確に把握し、点検データを基にした予防的な修繕によって、道路ネットワークの安全性・信頼性を向上させ、橋梁の長寿命化及び橋梁の修繕・架替えに係る費用の縮減を図ることが重要である。この様な実状を踏まえ、橋梁長寿命化修繕計画を策定する。

2.　長寿命化計画修繕の対象橋梁

令和７年(2025)12 月現在で豊頃町が管理する全 109 橋を計画の対象とする。

	橋梁数
1級町道	27橋
2級町道	16橋
その他町道	66橋
合　計	109橋

3.　健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

1）健全度の把握の基本的な方針

「北海道市町村橋梁点検マニュアル（案）（令和６年４月北海道道路メンテナンス会議)」に基づき、専門家による橋梁点検を５年ごとに実施し、橋の健全度を把握する。

2）日常的な維持管理に関する基本的な方針

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、通常点検（月１回程度で、道路パトロールにより車上から目視点検）を行い、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するものとする。

4.　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

全橋梁において詳細点検を行い、把握した健全度に基づき最適な長寿命化修繕計画（低コストかつ長寿命化を図れる計画）を策定する。また損傷状況の変化に応じて橋梁長寿命化計画を見直す。

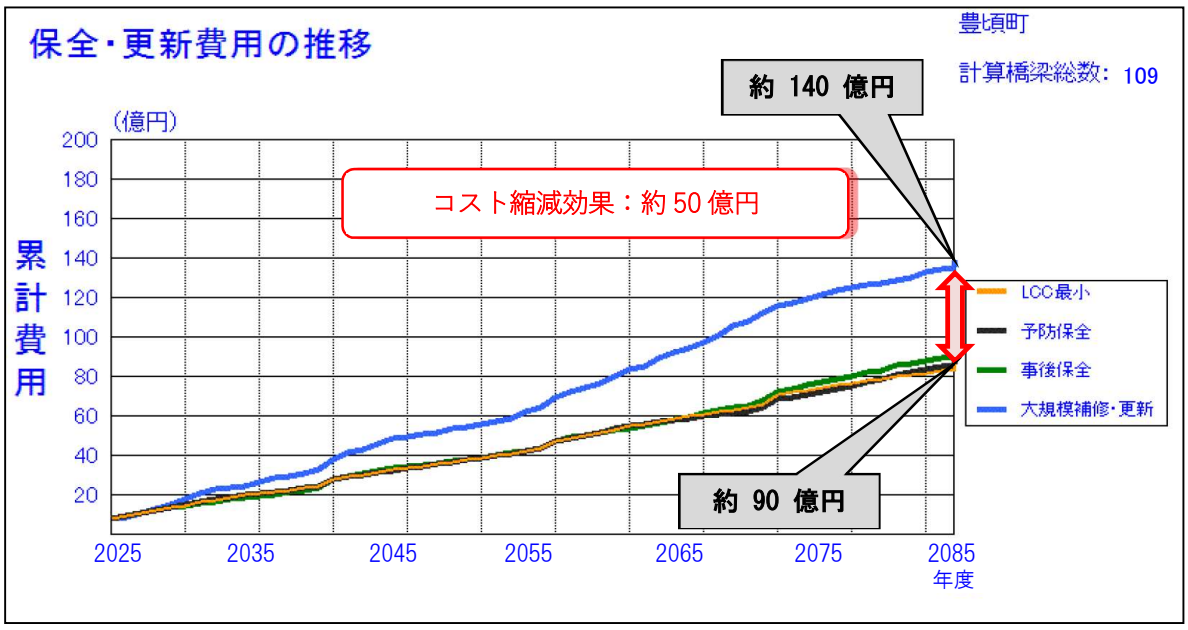
詳細点検の結果から健全性の診断区分がⅢ以上の橋梁について、幹線道路や生活道路および迂回路のない道路に架かる橋梁を優先的に修繕する。診断区分がⅡ以下の橋梁については、通常点検により損傷進行状況を観察し、簡易な損傷の場合は、部材単位の修繕を実施し予防保全に努める。

5.　対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

5 年毎に全橋点検を実施し、結果をもとに修繕計画の見直しを行う。
重要度や損傷度合を勘案し、本年度を含む 10 年間で 10 橋の補修工事を計画した。

6.　長寿命化修繕計画による効果

今後 60 年の修繕・架替え事業費を試算した結果、予防保全型の累計は、約 90 億円、事後保全型の累計は、約 140 億円となり予防保全型の維持修繕を実施することにより約 50 億円のコスト縮減効果が期待できる。



7.　今後の取り組み

1）新技術等の活用、費用縮減

厳しい財政状況や人材不足の中でも管理構造物を確実に維持管理し続けることを目的として、橋梁点検において新技術情報提供システム(NETIS)や点検支援技術性能カタログ（案）などを参考に新技術の活用を検討し、費用の縮減や事業の効率化を目指す。

また修繕工事においては、設計段階から新技術等の活用を含めた比較検討を行い、コスト縮減を目指す。

【短期的数値目標】

令和 12 年度までの５年間において、約 1 割の橋梁で新技術を活用し約百万円のコスト削減を目指す。

2）集約化・撤去

今後の利用状況や施設の必要性、新たな道路網の整備等による利用環境の変化などを踏まえ、撤去等が効果的である場合は損傷進展時に集約化・撤去の検討を行う。

【短期的数値目標】

令和 12 年度までに、迂回路が存在し集約が可能な橋梁について地元住民と調整し、1 橋程度の集約化・撤去を検討し、約百万円程度のコスト削減を目指す。

長寿命化修繕計画の変遷

平成 25 年　5　月策定
平成 30 年　3　月改訂
令和　4　年 12 月改訂
令和　7　年 12 月改訂
令和　8　年　8　月改訂

豊頃町　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）
十弗1号橋	十弗北栄線	1972	7.18	2021	Ⅱ	2026				
十弗1号橋	十弗北栄線	1972	7.18	2021	Ⅱ	2026				
十弗2号橋	十弗北栄線	1971	6.52	2021	Ⅱ	2026				
十弗2号橋	十弗北栄線	1971	6.52	2021	Ⅱ	2026				
十弗橋	十弗北栄線	1997	38.1	2021	Ⅱ	2026				
高橋橋	平和礼作別線	1989	19.4	2021	Ⅱ	2026				
新平和橋	平和礼作別線	1980	24	2021	Ⅱ	2026				
松前橋	農野牛北1線	1980	43	2022	Ⅱ	2027				
西原2号橋	農野牛北1線	1972	3.5	2021	Ⅱ	2026				
西原3号橋	農野牛北1線	1986	5.34	2022	Ⅱ	2027				
西原1号橋	農野牛北1線	2002	28.4	2021	Ⅰ	2026				
北栄8号橋	北栄幹線	1991	5.34	2021	Ⅰ	2026				
北栄7号橋	北栄19線	1993	6.34	2022	Ⅱ	2027				
北栄6号橋	十弗北栄線	1993	6.34	2022	Ⅰ	2027				
北栄5号橋	北栄21線	1993	6.34	2022	Ⅰ	2027				
記念橋	二宮第2幹線	1977	40	2021	Ⅲ	2026	伸縮装置:取替	2018	2022	85
北栄4号橋	北栄幹線	1991	7.04	2022	Ⅱ	2027				
報徳橋	二宮第2幹線	1974	52.68	2021	Ⅰ	2026	伸縮装置:取替	2018	2021	116
昭和橋	小川幹線	1995	32.2	2022	Ⅰ	2027				
小川1号橋	小川幹線	1978	3	2022	Ⅰ	2027				
復興橋	小川幹線	1976	7.3	2022	Ⅰ	2027				
桜井橋	小川幹線	1972	7.45	2021	Ⅰ	2026				
小川2号橋	小川幹線	1973	7.4	2022	Ⅱ	2027				
北栄3号橋	育素多23線	1991	6.64	2022	Ⅱ	2027				
北栄2号橋	育素多24線	1991	6.4	2022	Ⅰ	2027				
新栄橋	豊頃循環線	1989	14.06	2021	Ⅱ	2026				
15号橋	幌岡15号線	1996	19.3	2021	Ⅱ	2026				
小林橋	大津広尾海岸線	1996	9	2022	Ⅲ	2027	主桁:塗装塗替え工,床版:取替(覆工版)	2028	2029	18
背負1号橋	背負幹線	2003	13	2021	Ⅰ	2026				
山下橋	ワッカリベツ線	1977	16.5	2021	Ⅲ	2026	支承:モルタル打換え工,伸縮装置:取替え工	2026	2027	37
礼文内2号橋	礼文内3循環線	2002	12	2022	Ⅱ	2027				
礼文内3号橋	礼文内3循環線	1984	9.8	2021	Ⅰ	2026				
礼文内橋	礼文内3循環線	1976	29.6	2022	Ⅱ	2027	伸縮装置:取替	2013	2015	21
熊野橋	礼文内線	1976	24	2021	Ⅲ	2026	伸縮装置:取替	2022	2024	32
1号橋	仁徳線	1988	11.55	2021	Ⅰ	2026				
安骨1号橋	背負安骨線	1982	14.82	2022	Ⅱ	2027				
安骨橋	安骨線	1982	3.5	2021	Ⅱ	2026				
佐竹橋	背負安骨線	1979	15.9	2021	Ⅱ	2026				
カンカン橋	カンカン沢線	1976	18.6	2022	Ⅱ	2027	伸縮装置:取替	2013	2014	15
井下橋	長節海岸線	1988	24.8	2021	Ⅱ	2026				
長節1号橋	長節海岸線	1975	6.3	2021	Ⅱ	2026				
栄橋	大津栄通り	1977	4.75	2021	Ⅱ	2026				
礼作別第二号幹線橋	礼作別第一号幹線	1988	8.44	2021	Ⅱ	2026				
礼文内1号橋	北星礼文内線	1975	59.6	2021	Ⅱ	2026				
山陰橋	石神7号線	1975	45.8	2022	Ⅱ	2027	伸縮装置:取替	2013	2018	33

豊頃町　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）
上旅来橋	上旅来線	1986	9.4	2021	Ⅰ	2026				
高野橋	二宮第1号支線	2010	10.5	2022	Ⅰ	2027				
牛首別零号橋	牛首別零号線	1981	7.34	2021	Ⅰ	2026				
宝来橋	久保線	1968	51.4	2021	Ⅰ	2026	主桁:塗装塗替,伸縮装置:取替工	2013	2017	35
酒田橋	久保線	1994	14.64	2022	Ⅰ	2027				
2号橋	久保第11号支線	1976	10.4	2021	Ⅲ	2026	下部工:護岸工,下部工:断面修復工	2027	2028	20
第1号橋	久保第11号支線	1975	16.6	2022	Ⅲ	2027	支承:支承補修工,伸縮装置:取替工	2024	2026	34
櫛内橋	上湧洞線	1964	12.4	2021	Ⅱ	2026	主桁:塗装塗替工,床版:橋面防水工,伸縮装置:取替	2016	2017	28
背負分線橋	背負分線	1972	15.38	2021	Ⅲ	2026	支承:モルタル打換,支承:支承補修,伸縮装置:取替	2026	2028	30
分線1号橋	背負分線	1976	7.5	2022	Ⅱ	2027				
大津汐見橋	海岸2条通り	1994	14	2022	Ⅱ	2027				
朝倉橋	礼文内第2分線	1974	9.45	2021	Ⅱ	2026				
野宮橋	平和東9線	1991	17.9	2021	Ⅰ	2026				
保栄1号橋	保栄1号線	1978	41.43	2021	Ⅲ	2026	伸縮装置:取替工	2021	2023	36
保栄2号橋	保栄2号線	1978	41.3	2021	Ⅲ	2026	支承:沓座モルタル打替え	2023	2024	23
鈴木橋	石神山陰線	1974	10.5	2021	Ⅱ	2026				
大川1号橋	大川1号線	1978	41.27	2021	Ⅲ	2026	支承:支承補修工,伸縮装置:排水施設工	2022	2025	27
大川2号橋	大川2号線	1978	41.34	2021	Ⅲ	2026	支承:モルタル打換え工,伸縮装置:排水施設工	2022	2026	35
旅来第2号橋	旅来第3号支線	1979	8.4	2021	Ⅱ	2026				
下砂川橋	石神茂岩線	1998	30.8	2021	Ⅱ	2026				
伊井田橋	背負2号幹線	1978	5.3	2022	Ⅰ	2027				
保栄3号橋	農野牛1号支線	1981	42.21	2021	Ⅲ	2026	伸縮装置:取替,下部工:ひび割れ注入工,地覆:部分打替え	2030	2031	36
長節1号橋	長節4号支線	1983	10.4	2022	Ⅰ	2027				
太田橋	久保13線	1983	23.5	2021	Ⅲ	2026	支承:支承補修工,伸縮装置:排水施設工	2024	2025	30
山陰1号橋	二宮第1号支線	1984	7.3	2022	Ⅰ	2027				
山陰2号橋	二宮第1号支線	1984	7.3	2022	Ⅰ	2027				
上農野牛橋	上農野牛線	1984	7.3	2022	Ⅰ	2027				
小坂橋	牛首別東42線	1987	44.23	2021	Ⅰ	2026				
第1号橋	旅来5号支線	1984	9.04	2021	Ⅰ	2026				
杉野橋	農野牛北9線	1983	41.8	2021	Ⅱ	2026				
川原橋	農野牛北11線	1989	42.1	2021	Ⅰ	2026				
杉中橋	農野牛北12線	1990	36	2021	Ⅱ	2026				
礼作別第1号幹線橋	礼作別第一号幹線	1986	11.5	2021	Ⅱ	2026				
農野牛町有林1号橋	農野牛町有林線	1970	7.4	2021	Ⅲ	2026	主桁:ひび割れ注入工,下部工:護岸工	2025	2029	66
農野牛町有林2号橋	農野牛町有林線	1967	7.5	2022	Ⅱ	2027				
農野牛西3号橋	農野牛西3号線	1987	10.5	2022	Ⅰ	2027				
牛首別1号橋	牛首別1号線	1981	7.4	2022	Ⅰ	2027				
牛首別2号橋	牛首別2号線	1981	3.4	2022	Ⅰ	2027				
内野橋	平和東11線	1989	17.44	2022	Ⅰ	2027				
込堂橋	湧洞11号線	1980	41.56	2021	Ⅱ	2026				
七号沢橋	農野牛北1線	1991	8.75	2022	Ⅱ	2027				
根本橋	大川西12号線	1984	10.4	2022	Ⅱ	2027				
牛首別南2線橋	牛首別南2線	1987	3.1	2022	Ⅱ	2027				
北2号支線橋	牛首別北2号支線	2000	34.2	2021	Ⅰ	2026				
北1号支線橋	牛首別北1号支線	1996	30	2021	Ⅰ	2026				

豊頃町　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）
中村橋	北4丁目線	1991	4.55	2021	Ⅱ	2026				
清川橋	旅来長節線	1967	12.5	2022	Ⅱ	2027				
渡辺橋	旅来長節線	1980	23.77	2022	Ⅰ	2027				
武安橋	旅来長節線	1977	42.9	2021	Ⅰ	2026	上部工:ひび割れ注入,下部工:断面修復工	2016	2021	49
二里塚橋	平和幹線	1996	10.94	2021	Ⅰ	2026				
11号橋	幌岡11号線	1996	10.5	2022	Ⅰ	2017				
13号橋	幌岡13号線	1990	18.4	2022	Ⅱ	2027				
14号橋	幌岡14号線	1990	17.5	2022	Ⅱ	2027				
安骨小沢橋	安骨49号線	2000	12.17	2022	Ⅰ	2027				
農野牛西2号橋	農野牛西2号支線	2002	13.53	2022	Ⅰ	2027				
愛澤橋	小川南12線	2002	32.9	2022	Ⅱ	2027				
西原9号橋	西原9号線	1983	12.5	2022	Ⅰ	2027				
平和礼作別橋	平和礼作別線	1985	2.6	2021	Ⅰ	2026				
十弗沢橋	十弗北栄線	1982	5.3	2021	Ⅰ	2026	高欄:部分補修,塗装塗替工	2018	2019	25
牛首別山手2号東橋	牛首別山手2号線	1984	2.1	2022	Ⅰ	2027				
牛首別山手2号西橋	牛首別山手2号線	1985	2.2	2022	Ⅱ	2027				
富橋	富通り	1993	5	2021	Ⅲ	2026	主桁:塗装塗替工,下部工:断面修復工	2026	2028	13
中央橋	大津中央通り	1975	6	2021	Ⅱ	2026				
人道跨線橋	豊頃駅連絡線	1978	51.09	2021	Ⅲ	2026	床版:当て板補修工,主桁:塗装塗替工	2027	2029	70