

【様式 1-1】

野々市市

橋梁長寿命化修繕計画

令和7年11月

野々市市 建設部 土木課

## 1. 長寿命化修繕計画の目的

### 1) 背景

野々市市が管理する道路橋は、現在 235 橋（橋長 2m 以上、令和 6（2024）年度現在）あります。

このうち、供用後 50 年以上経過する橋梁は 56 橋ですが、20 年後には 157 橋、40 年後の 2064 年には 223 橋と全体の 95% を占め、急速に橋梁の高齢化が増大することが懸念されます。老朽化に対し、これまでの事後保全型の維持管理を続けると、将来維持管理コストが膨大となり適切な維持管理が困難となります。

このような背景から野々市市では、今後増大が見込まれる修繕費用に対する可能な限りのコスト縮減と道路交通の安全確保のために計画的に維持管理する必要があります。

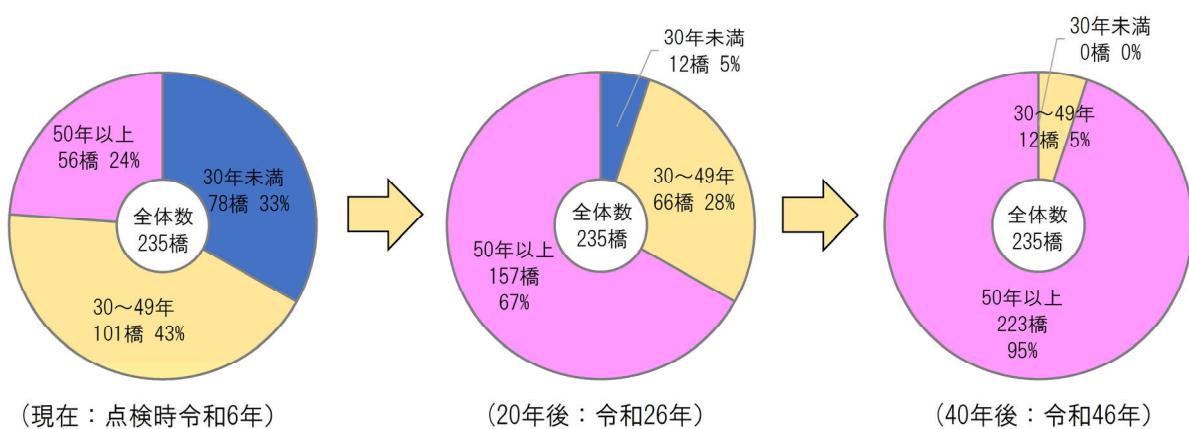


図 長寿命化修繕計画対象橋梁の橋齢分布



橋桁下面のひびわれ



コンクリート主桁の鉄筋露出

## 2) 目的

管理橋梁に対する計画的な予防修繕（劣化の小さいうちに行う小規模の修繕）を取り入れることで橋梁の長寿命化を図り、道路交通の安全性の確保とともに、トータルコストの縮減と平準化を図ります。

計画的な予防保全型の維持管理を行うために、点検による現状の確認、補修優先順位の決定、予算配分などを行い、橋梁長寿命化修繕計画を策定します。

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	$L < 5m$	$5m \leq L < 15m$	$15m \leq L$	合 計
全管理橋梁数	123	98	14	235
R7 年度計画策定橋梁数	123	98	14	235

※長寿命化修繕計画の対象  
橋長 2m 以上の橋梁全て。

### 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) 定期点検の実施

健全度の把握については、橋梁の架設年度や立地条件を十分考慮し、「道路橋に関する基礎データ収集要領（案）」、「石川県橋梁点検要領」に基づいた定期点検を基本的に5年ごと（要注意橋梁は5年ごとに複数回）に実施し、橋梁の損傷を把握します。

定期点検では橋梁健全度を5段階で評価します。

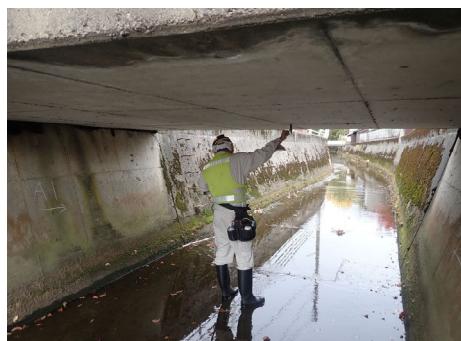
健 全 度	損 傷 状 況 の 目 安
5	損傷劣化が認められない。
4	ささいな劣化損傷のみで、点検記録を継続する。
3	軽度の劣化損傷があり、計画的に維持管理、補修をする。
2	重度の劣化損傷があり、早急な補修対策が必要。
1	甚大な損傷で、安全確保に支障となる恐れがあり、緊急対策が必要。



近接目視点検の例（左：橋梁点検車による点検、右：高所作業車）

#### 2) 日常的な維持管理に関する基本方針

管理橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理としてパトロール・清掃などを実施します。



日常的維持管理（橋下面）

#### 4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えにかかる費用の縮減に関する基本的な方針

これまでの事後保全型から予防保全型維持管理に転換することにより、橋梁の長寿命化及び修繕・架け替えに係る費用の低減を図り、ライフサイクルコストの縮減と維持・更新費の平準化を図ります。

##### 事後保全型（従来手法）

- 劣化が進んでから補修を実施
- 対処療法的な補修、橋単体での計画
- 老朽橋の増加で橋の健全度が低下
- 老朽橋の増加で補修費が確保できない



##### 予防保全型

- 劣化進行前に補修し健全に保つ
- 計画的な補修計画
- 各橋梁健全度把握による安全性確保
- 計画的補修計画による補修費平準化

長寿命化の計画においては各橋梁を下記グループに分類し、グループ毎に設定する管理目標限界健全度を下回らないよう補修を実施します。劣化予測は部材の劣化特性に応じた劣化曲線により健全度を推定します。

グループ	分類内容	管理目標限界 (一般的な状況)		定期点検間隔	橋梁数
A-S	15m 以上の橋で、緊急輸送道路、道路・鉄道上の橋、災害復旧優先道路	健全度 3	軽度の劣化損傷があり、計画的に維持管理、補修をする。	5 年を標準	10
A	15m 以上の橋でグループ A-S でない橋				4
B-S	5m 以上 15m 未満の橋で、緊急輸送道路、災害復旧優先道路、評価点*15 点以上				21
B	5m 以上 15m 未満の橋で、評価点*15 点未満				77
C-S	4m 以上 5m 未満の橋で、緊急輸送道路、災害復旧優先道路				19
C	4m 以下の橋で、緊急輸送道路、災害復旧優先道路	健全度 1	甚大な損傷で、安全確保に支障となる恐れがあり、緊急対策が必要。		104

※評価点項目

緊急輸送道路、架橋状況、主要道路(地区幹線道路・補助幹線道路・災害復旧優先道路)、バス路線、全幅員、橋長、主要施設に近接している橋梁

#### 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

今後 10 年間の点検時期及び修繕内容・時期を様式 1-2 に示す。

## 【様式1-2】 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期

橋梁管理番号	橋梁名称	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年	時期(年)・対策内容・工事費(千円)										合計(千円)		
								令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)	令和11年度 (2029)	令和12年度 (2030)	令和13年度 (2031)	令和14年度 (2032)	令和15年度 (2033)	令和16年度 (2034)			
17212100060	野代橋	市町村道 1級	1級幹線泉野町4市線	7.70	2006	19	2020	点検	450						点検	450			900	
17212100070	木呂川橋	市町村道 1級	1級幹線布木中学校線	24.60	1984	41	2020	点検	820						点検	820			1,640	
17212100080	1級幹線押野橋荷線_1号橋	市町村道 1級	1級幹線押野橋荷線	2.30	2021	4	2019	点検	240						点検	240			480	
17212100090	1級幹線本町2丁目小学校線_1号橋	市町村道 1級	1級幹線本町2丁目小学校線	4.40	1980	45	2019	点検	240						点検	240			480	
17212100100	木呂場橋	市町村道 1級	1級幹線本町2丁目小学校線	5.20	1953	72	2020	点検	380						点検	380			760	
17212100140	富樺橋	市町村道 1級	1級幹線高尾下林線	7.70	1981	44	2020	点検	480						点検	480			960	
17212100150	1級幹線高尾下林線_3号橋	市町村道 1級	1級幹線高尾下林線	2.50	1982	43	2019	点検	240						点検	240			480	
17212100160	授産橋	市町村道 1級	1級幹線高尾下林線	6.35	1979	46	2020	点検	480						点検	480			960	
17212100170	1級幹線塩内上林線_1号橋	市町村道 1級	1級幹線塩内上林線	3.50	2023	2	2022			点検	430					点検	430			860
17212100180	1級幹線太平寺上林線_1号橋	市町村道 1級	1級幹線太平寺上林線	4.00	1969	56	2020	点検	240						点検	240			480	
17212100230	1級幹線清金福正寺線_1号橋	市町村道 1級	1級幹線清金福正寺線	5.00	1968	57	2021			点検	380					新面修復工、 ひびわれ注入工・点検 5,980			6,360	
17212100240	1級幹線清金福正寺線_2号橋	市町村道 1級	1級幹線清金福正寺線	2.30	1969	56	2020	点検	240						点検	240			480	
17212100250	往来橋	市町村道 1級	1級幹線新庄上林線	9.50	1994	31	2020	点検	480						点検	480			960	
17212100260	1級幹線新庄上林線_2号橋	市町村道 1級	1級幹線新庄上林線	5.70	1964	61	2020	点検	380						点検	380			760	
17212100270	2級幹線本町2丁目丸木線_1号橋	市町村道 2級	2級幹線本町2丁目丸木線	4.70	1983	42	2019	点検	240						点検	240			480	
17212100280	2級幹線野々市大工前通り線_1号橋	市町村道 2級	2級幹線野々市大工前通り線	2.30	1986	39	2021			点検	240					点検	240			480
17212100290	御所橋	市町村道 2級	2級幹線野々市大工前通り線	29.67	1972	53	2021					点検	1,010					点検	1,010	2,020
17212100300	1級幹線高尾郷線_1号橋	市町村道 2級	1級幹線高尾郷線	3.20	2009	16	2022			点検	260					点検	260			520
17212100320	かわいぐち橋	市町村道 1級	1級幹線高尾郷線	8.25	1993	32	2020	点検	530						点検	530			1,060	
17212100330	幹線白山畠が丘線_4号橋	市町村道 その他	幹線白山畠が丘線	5.35	1973	52	2019					点検	430	路面修復工、 ひびわれ注入工・点検 11,500				430	12,360	
17212100340	幹線白山畠が丘線_5号橋	市町村道 その他	幹線白山畠が丘線	2.20	1968	57	2021			点検	240					点検	240			480
17212100350	おおぎ橋	市町村道 2級	2級幹線太平寺三馬線	30.10	1988	37	2021			点検	1,050					点検	1,050			2,100
17212100380	寺乃腰橋	市町村道 その他	太平寺41号線	6.10	1973	52	2019					点検	380					点検	380	760
17212100390	堀内線32号線_2号橋	市町村道 その他	堀内線32号線	4.70	1997	28	2021			点検	240					点検	240			480
17212100410	幹線押越坪野線_1号橋	市町村道 その他	幹線押越坪野線	4.40	1977	48	2021			点検	240					路面修復工 5,000			5,480	
17212100420	太子橋	市町村道 その他	幹線 横宮押野線	11.40	1984	41	2021			点検	900					点検	900			1,800
17212100430	幹線本町1丁目線_1号橋	市町村道 2級	幹線本町1丁目線	2.35	1962	63	2021			点検	240					路面修復工 5,000			5,480	
17212100440	幹線本町3丁目住吉線_1号橋	市町村道 その他	幹線本町3丁目住吉線	5.20	1966	59	2019					点検	430				点検	430	860	
17212100450	幹線曾原矢作線_1号橋	市町村道 その他	幹線曾原矢作線	3.70	1977	48	2019	点検	240						点検	240			6,480	
17212100480	幹線下林清金線_1号橋	市町村道 その他	幹線下林清金線	3.70	1973	52	2019	点検	240						点検	240			480	
17212100490	幹線上林新庄線_1号橋	市町村道 その他	幹線上林新庄線	6.80	1967	58	2019					点検	430					点検	430	860
17212100520	幹線二日市徳用線_2号橋	市町村道 その他	幹線二日市徳用線	2.90	2005	20	2021			点検	240					点検	240			480
17212100530	準幹線徳用三日市線_1号橋	市町村道 その他	準幹線徳用三日市線	2.80	2008	17	2021			点検	240					点検	240			480
17212100580	準幹線本町2丁目西線_1号橋	市町村道 その他	準幹線本町2丁目西線	5.09	1983	42	2019					点検	380					点検	380	760
17212100590	準幹線本町2丁目東線_1号橋	市町村道 その他	準幹線本町2丁目東線	5.20	1966	59	2019					点検	380					点検	380	760
17212100600	準幹線若松本町1丁目線	市町村道 その他	準幹線若松本町1丁目線	12.20	2010	15	2019					点検	430					点検	430	860
17212100610	準幹線本町3丁目北線_1号橋	市町村道 その他	準幹線本町3丁目北線	4.70	1978	47	2021			点検	240					点検	240			480
17212100620	準幹線太平寺本町2丁目線_1号橋	市町村道 その他	準幹線太平寺本町2丁目線	3.40	1991	34	2022					点検	240					点検	240	480
17212100640	準幹線太平寺本町2丁目線_3号橋	市町村道 その他	準幹線太平寺本町2丁目線	6.60	1962	63	2019					点検	380					点検	380	760
17212100650	準幹線太平寺本町2丁目線_4号橋	市町村道 その他	準幹線太平寺本町2丁目線	5.10	1979	46	2019				</									

## 【様式1-2】 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期

橋梁管理番号	橋梁名称	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年	時期(年)・対策内容・工事費(千円)										合計(千円)	
								令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)	令和11年度 (2029)	令和12年度 (2030)	令和13年度 (2031)	令和14年度 (2032)	令和15年度 (2033)	令和16年度 (2034)		
17212101170	太平寺40号線_1号橋	市町村道 その他	太平寺40号線	3.20	1977	48	2021	点検	240						点検	240			480
17212101180	太平寺40号線_2号橋	市町村道 その他	太平寺40号線	2.60	1980	45	2021	点検	240						点検	240			480
17212101190	栗田1号線_1号橋	市町村道 その他	栗田1号線	5.60	1975	50	2019					点検	380				点検	380	760
17212101200	栗田3号線_1号橋	市町村道 その他	栗田3号線	4.90	1973	52	2019	点検	240				点検	240					480
17212101220	栗田33号線_1号橋	市町村道 その他	栗田33号線	7.00	1973	52	2019				点検	380				点検	380	760	
17212101230	下林5号線_1号橋	市町村道 その他	下林5号線	6.00	1973	52	2020	点検	380				点検	380					760
17212101240	下林6号線_1号橋	市町村道 その他	下林6号線	6.30	1980	45	2020	点検	380				点検	380					760
17212101250	下林9号線_1号橋	市町村道 その他	下林9号線	6.30	1980	45	2020	点検	380				点検	380					760
17212101260	下林11号線_1号橋	市町村道 その他	下林11号線	6.30	1979	46	2020	点検	380				点検	380					760
17212101270	下林14号線_1号橋	市町村道 その他	下林14号線	6.30	1979	46	2020	点検	380				点検	380					760
17212101280	藤平田1号線_1号橋	市町村道 その他	藤平田1号線	2.10	1967	58	2021		点検	240				点検	240				480
17212101290	藤平田5号線_1号橋	市町村道 その他	藤平田5号線	2.30	1967	58	2021		点検	240				点検	240				480
17212101300	中林2号線_1号橋	市町村道 その他	中林2号線	5.70	1983	42	2020	点検	380				点検	380					760
17212101310	中林10号線_1号橋	市町村道 その他	中林10号線	2.80	1973	52	2021		点検	240				点検	240				480
17212101320	中林15号線_1号橋	市町村道 その他	中林15号線	2.66	2019	6	2021		点検	240				点検	240				480
17212101330	中林20号線_1号橋	市町村道 その他	中林20号線	2.80	1973	52	2021		点検	240				点検	240				480
17212101340	中林22号線_1号橋	市町村道 その他	中林22号線	3.10	1973	52	2021		点検	240				点検	240				480
17212101360	中林25号線_1号橋	市町村道 その他	中林25号線	2.80	1973	52	2021		点検	240				点検	240			断面修復工 5,000	5,480
17212101370	中林26号線_1号橋	市町村道 その他	中林26号線	3.10	1973	52	2021		点検	240				点検	240				480
17212101380	上林2号線_1号橋	市町村道 その他	上林2号線	3.40	1973	52	2021		点検	240				点検	240				480
17212101390	上林6号線_1号橋	市町村道 その他	上林6号線	3.60	1973	52	2021		点検	240				点検	240				480
17212101400	上林17号線_1号橋	市町村道 その他	上林17号線	7.00	1983	42	2020	点検	380				点検	380					760
17212101450	堀内町1号線_1号橋	市町村道 その他	堀内町1号線	3.00	1997	28	2021		点検	240				点検	240				480
17212101470	堀内町13号線_1号橋	市町村道 その他	堀内町13号線	4.80	1997	28	2021		点検	240				点検	240				480
17212101480	堀内町14号線_1号橋	市町村道 その他	堀内町14号線	3.30	1973	52	2021		点検	240				点検	240				480
17212101490	堀内町16号線_1号橋	市町村道 その他	堀内町16号線	2.90	1973	52	2021		点検	240				点検	240				480
17212101510	堀内町19号線_1号橋	市町村道 その他	堀内町19号線	6.10	1981	44	2020	点検	380				点検	380					760
17212101520	三日市町7号線_1号橋	市町村道 その他	三日市町7号線	3.00	2006	19	2021		点検	240				点検	240				480
17212101530	三日市町10号線_1号橋	市町村道 その他	三日市町10号線	3.00	1997	28	2021		点検	240				点検	240				480
17212101540	徳用町13号線_1号橋	市町村道 その他	徳用町13号線	4.50	2013	12	2021		点検	240				点検	240				480
17212101560	柳町2号線_1号橋	市町村道 その他	柳町2号線	2.20	1981	44	2021		点検	240				点検	240				480
17212101570	柳町7号線_1号橋	市町村道 その他	柳町7号線	2.50	1992	33	2021		点検	240				点検	240				480
17212101610	押野町3号線_2号橋	市町村道 その他	押野町3号線	2.80	1983	42	2019	点検	240				点検	240					480
17212101620	押野町8号線_1号橋	市町村道 その他	押野町8号線	2.45	1980	45	2021		点検	240				点検	240				480
17212101630	押野町9号線_1号橋	市町村道 その他	押野町9号線	2.20	1980	45	2021		点検	240				点検	240				480
17212101640	押野町9号線_2号橋	市町村道 その他	押野町9号線	2.60	1980	45	2021		点検	240				点検	240				480
17212101650	押野町11号線_1号橋	市町村道 その他	押野町11号線	2.45	1980	45	2021		点検	240				点検	240				480
17212101660	押野町11号線_2号橋	市町村道 その他	押野町11号線	2.65	1980	45	2021		点検	240				点検	240				480
17212101670	押野町14号線_1号橋	市町村道 その他	押野町14号線	3.48	1984	41	2021		点検	240				点検	240				480
17212101680	押野町25号線_1号橋	市町村道 その他	押野町25号線	2.65	1992	33	2021		点検	240				点検	240				480
17212101690	押野町39号線_1号橋	市町村道 その他	押野町39号線	2.30	1987	38	2021		点検	240				点検	240				480
17212101700	押野町42号線_1号橋	市町村道 その他	押野町42号線	2.10	1992	33	2021		点										

## 【様式1-2】 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期

橋梁管理番号	橋梁名称	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年	時期(年)・対策内容・工事費(千円)										合計(千円)	
								令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)	令和11年度 (2029)	令和12年度 (2030)	令和13年度 (2031)	令和14年度 (2032)	令和15年度 (2033)	令和16年度 (2034)		
17212102220	1級幹線谷未松線_1号橋	市町村道 1級	1級幹線谷未松線	3.30	1992	33	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102230	1級幹線谷未松線_3号橋	市町村道 1級	1級幹線谷未松線	4.60	1969	56	2020	点検 260					点検 260					520	
17212102240	花草橋	市町村道 その他	新庄73号線	10.45	1994	31	2019					点検 430	点検 430				点検 430		860
17212102250	1級幹線太平寺上林線_4号橋	市町村道 1級	1級幹線太平寺上林線	7.00	1983	42	2020	点検 430				点検 430	点検 430					860	
17212102260	中林9号線_1号橋	市町村道 その他	中林9号線	2.40	1992	33	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102270	御経塗橋	市町村道 1級	1級幹線庄田御経塗線	7.60	1993	32	2020	点検 530				点検 530						1,060	
17212102280	要橋	市町村道 その他	幹線若松新庄線	80.80	1993	32	2018	補修設計	7,000	化粧パネル補修工	化粧パネル補修工・ 防風構築工	化粧パネル補修工・点検 33,600	化粧パネル補修工 37,600	化粧パネル補修工 34,500			点検 11,600		153,300
17212102290	新庄46号線_3号橋	市町村道 その他	新庄46号線	6.30	1983	42	2019	点検 380				点検 380						760	
17212102300	宮ノ下橋	市町村道 その他	新庄50号線	9.35	1993	32	2019	点検 430				点検 430						860	
17212102310	御経塗町51号線_1号橋	市町村道 その他	御経塗町51号線	7.90	1994	31	2019					点検 430					点検 430		860
17212102320	磯橋	市町村道 その他	二日町24号線	9.20	1994	31	2020	点検 430				点検 430						860	
17212102330	齊橋	市町村道 その他	御経塗町48号線	7.60	1993	32	2020	点検 430				点検 430						860	
17212102340	谷橋	市町村道 その他	御経塗町58号線	7.60	1993	32	2020	点検 430				点検 430						860	
17212102350	船の橋	市町村道 その他	御経塗町59号線	8.30	1993	32	2020	点検 430				点検 430						860	
17212102360	1級幹線高尾郷線_3号橋	市町村道 2級	1級幹線高尾郷線	4.60	1999	26	2019	点検 260				点検 260						520	
17212102370	白山町14号線_1号橋	市町村道 その他	白山町14号線	8.20	1997	28	2020	点検 430				点検 430						860	
17212102380	幹線若松新庄線_3号橋	市町村道 その他	幹線若松新庄線	7.70	1999	26	2022			点検 330					点検 330			660	
17212102390	幹線未松徳光線_1号橋	市町村道 その他	幹線未松徳光線	3.80	1999	26	2022			点検 280					点検 280			560	
17212102400	本町1丁目24号線_1号橋	市町村道 その他	本町1丁目24号線	6.65	1973	52	2019					点検 430					点検 430		860
17212102410	本町1丁目28号線_1号橋	市町村道 その他	本町1丁目28号線	6.65	1973	52	2019	点検 380				点検 380						760	
17212102420	追分橋	市町村道 その他	幹線中塙内線	8.40	1998	27	2022			点検 430					点検 430			860	
17212102440	幹線蓮花寺塙内線_3号橋	市町村道 その他	幹線蓮花寺塙内線	2.90	1997	28	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102450	豊田橋	市町村道 その他	扇が丘25号線	11.10	1989	36	2021			点検 850					点検 850			1,700	
17212102460	大瀬橋	市町村道 その他	扇が丘3号線	26.70	1989	36	2023			点検 950					点検 950			1,900	
17212102470	準幹線中林新庄線_1号橋	市町村道 その他	準幹線中林新庄線	5.20	1983	42	2019	点検 380				点検 380						760	
17212102480	扇が丘26号線_1号橋	市町村道 その他	扇が丘26号線	2.80	1999	26	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102490	富桜大橋	市町村道 1級	1級幹線高尾郷線	25.20	1999	26	2023			点検 1,460						点検 1,460		2,920	
17212102500	城谷川橋	市町村道 1級	1級幹線高尾郷線	18.40	1999	26	2023			点検 1,260						点検 1,260		2,520	
17212102510	準幹線本町2丁目馬禁線_1号橋	市町村道 2級	準幹線本町2丁目馬禁線	16.00	2000	25	2023			点検 850					点検 850			1,700	
17212102520	扇が丘31号線_1号橋	市町村道 その他	扇が丘31号線	16.00	2000	25	2023			点検 850					点検 850			1,700	
17212102530	押野4号線_1号橋	市町村道 その他	押野4号線	9.00	1997	28	2022			点検 380					点検 380			760	
17212102540	2級幹線本町新庄線_3号橋	市町村道 2級	2級幹線本町新庄線	3.40	2002	23	2022			点検 260					点検 260			520	
17212102550	栗田87号線_1号橋	市町村道 その他	栗田87号線	4.40	2007	18	2022			点検 260					点検 260			520	
17212102560	栗田89号線_1号橋	市町村道 その他	栗田89号線	3.60	2007	18	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102570	栗田90号線_1号橋	市町村道 その他	栗田90号線	3.60	2007	18	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102580	栗田91号線_1号橋	市町村道 その他	栗田91号線	4.35	2007	18	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102590	郷町3号線_1号橋	市町村道 その他	郷町3号線	3.00	1973	52	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102600	宮乃浦橋	市町村道 1級	1級幹線四十万未松線	16.20	2013	12	2023			点検 1,050						点検 1,050		2,100	
17212102610	幹線清金中林線_1号橋	市町村道 その他	幹線清金中林線	3.50	1977	48	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102620	幹線清金中林線_2号橋	市町村道 その他	幹線清金中林線	5.60	1973	52	2022			点検 380					点検 380			5,760	
17212102630	幹線未松上林線_1号橋	市町村道 その他	幹線未松上林線	3.70	2009	16	2022			点検 240					点検 240			480	
17212102640	幹線未松線_1号橋	市町村道 その他	幹線未松線	4.60	2009	16	2022		</										

## 6. 新技術の活用の方針

### 1) 新技術活用の検討

継続的に適正な維持管理を実施していくためには、点検の効率化や高度化、また費用の縮減などへの積極的な取り組みが必要です。

令和3年度から引き続き、新技術の活用を実施します。

また、点検・修繕に係る新たな新技術の活用についても検討を実施します。

## 7. 短期的な数値目標及びそのコスト縮減効果

### 1) 橋梁の集約化・撤去

利用頻度の少ない市街化調整区域内の橋梁について、近隣に橋梁が複数あり迂回路が確保されている橋梁について、令和11年度までに1橋の集約・撤去を目指します。

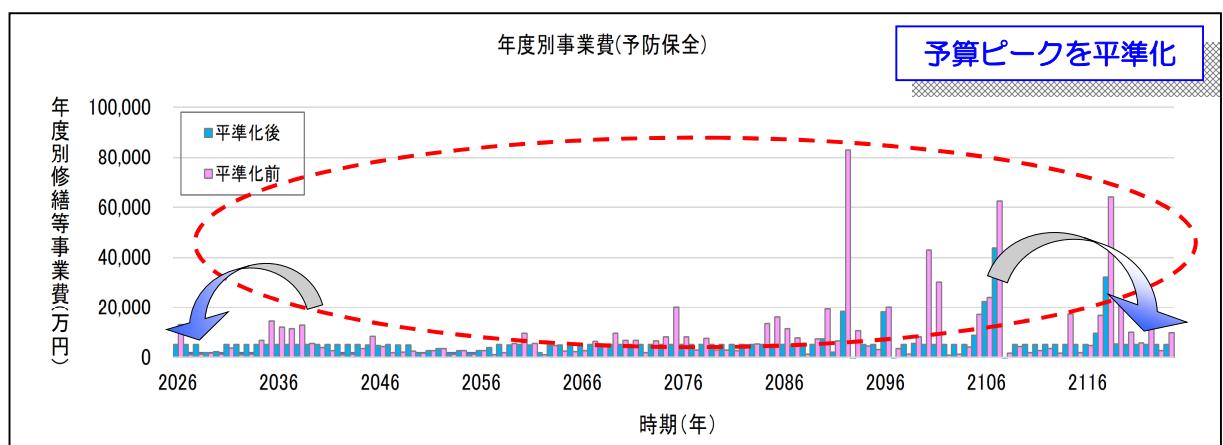
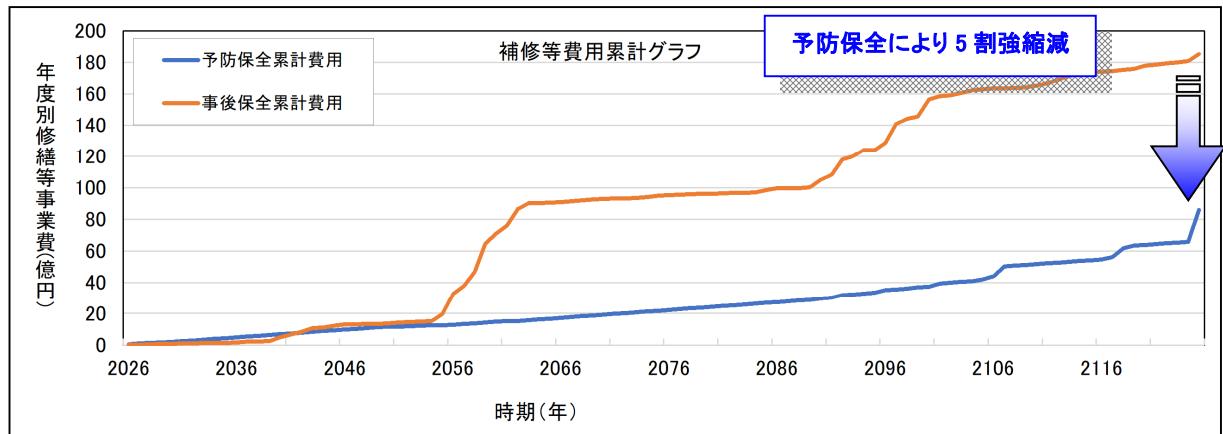
この集約・撤去を実施することでLCCを比較すると今後50年間において約10,000千円程度のコスト縮減を目指します。

### 2) 新技術の活用

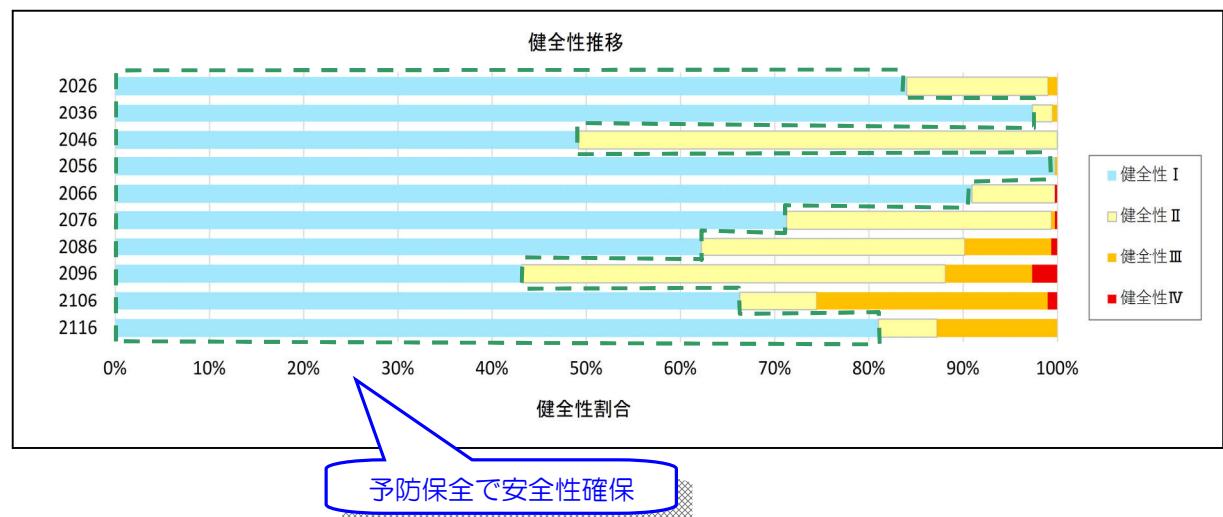
令和8年度から令和11年度に実施するN=204橋の点検において、そのうち121橋にAI診断システムを活用することにより、従来技術により実施した場合と比較して300万円程度のコスト縮減を目指します。

## 8. 長寿命化修繕計画による効果

事後保全型から予防保全型維持管理へと転換することにより、維持修繕に要する費用は、今後 100 年間で約 185 億円から約 85 億円となり 100 億円（約 5 割強）の縮減ができると見込まれます。また、計画的な修繕計画とすることで年度毎の予算の平準化を図ります。



事後保全型から予防保全型維持管理へと転換することにより、健全性をより良い状態に保つことができます。



9. 計画策定担当部署および意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

○計画策定担当部署

野々市市 建設部 土木課 TEL 076-227-6086

FAX 076-227-6253

○意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

金沢工業大学 工学部 環境土木工学科 准教授 花岡大伸