

つくば市 橋梁長寿命化修繕計画

令和8年5月改定

つくば市 建設部 道路整備課

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. 健全度の把握及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
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
6. 長寿命化修繕計画による効果
7. 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

(備考)

令和2年 3月19日 策定

令和4年10月26日 改定

(老朽化対策における基本方針、新技術活用に関する基本方針、集約化・撤去に関する方針を追記)

令和8年 2月2日 改定

(令和6年度末時点の管理橋梁数及び点検結果更新、具体的な数値目標を追記)

令和8年5月15日 改定

(令和7年度末時点の管理橋梁数及び点検結果更新)

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 目的

つくば市が管理する橋梁は603橋あるが、その多くが高度経済成長時に建設されており、今後、老朽化が急速に進み、劣化損傷による第三者被害の危険、大規模補修や架け替えによる膨大な費用及び損傷や工事に伴う通行規制による社会的損失等が急増する事が予測される。

この事から、橋梁の維持管理コストの縮減を図るため、原則として「事後保全」型維持管理から損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う「予防保全」型維持管理への転換を図る。

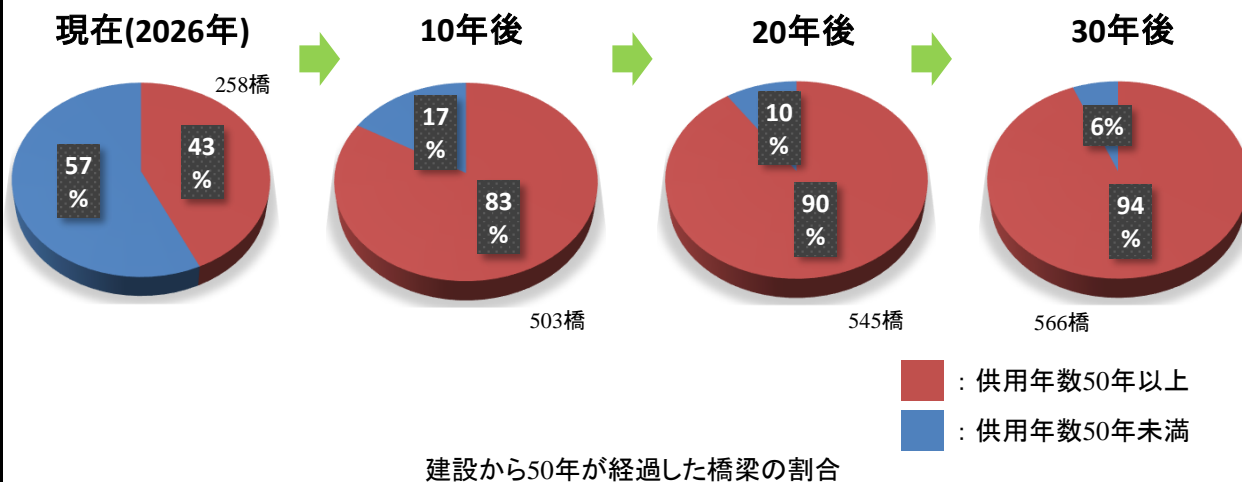
各個別橋梁の補修・補強対策については、損傷が発見された橋梁を優先し、さらには、損傷の劣化速度を予測し、重大な劣化・損傷の発生から安全性が確保できるよう計画的に補修工事を行う。

これにより、定期点検を実施し、予防保全型に転換する事で、軽微な損傷であっても早期発見により、安全性を確保することができる。

2) 管理橋梁の現状

現在管理する橋梁は603橋であり、このうち1976年以前に架設され、供用年数が50年以上である橋梁は全体の43%である。

10年後、供用年数が50年以上となる橋梁の割合は83%である。また20年後は90%まで増加し、30年後にはほぼ全ての橋梁が供用年数50年以上となる。



● 管理橋梁数

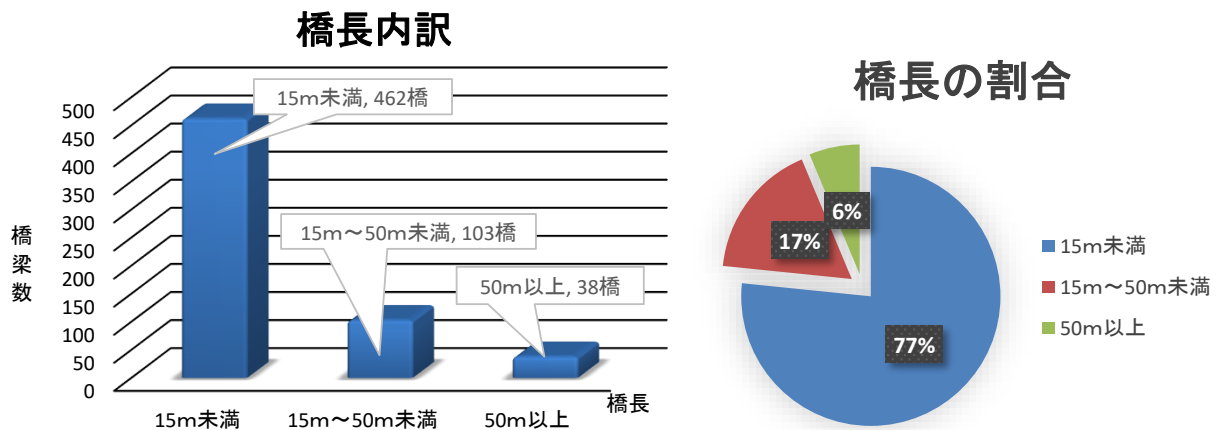
15 m未満の橋梁数	462
15 m以上50 m未満の橋梁数	103
50 m以上の橋梁数	38
合計	603

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

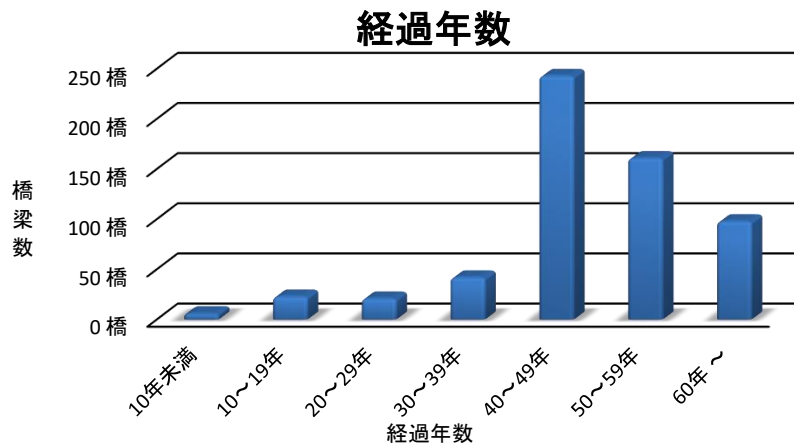
	1級市道	2級市道	左記以外	合計
全管理橋梁数	67	27	509	603
予防保全Ⅰ型の橋梁	2	2	50	54
予防保全Ⅱ型の橋梁	63	17	206	286
予防保全Ⅲ型の橋梁	2	0	0	2
監視型の橋梁	0	8	252	260
対症療法型の橋梁	0	0	1	1

■対象橋梁の現況

【橋長の分布】



【橋の年齢分布】



経過年数	橋梁数
10年未満	6 橋
10~19年	23 橋
20~29年	21 橋
30~39年	42 橋
40~49年	243 橋
50~59年	161 橋
60年~	98 橋

544橋

※経過年数不明 9橋

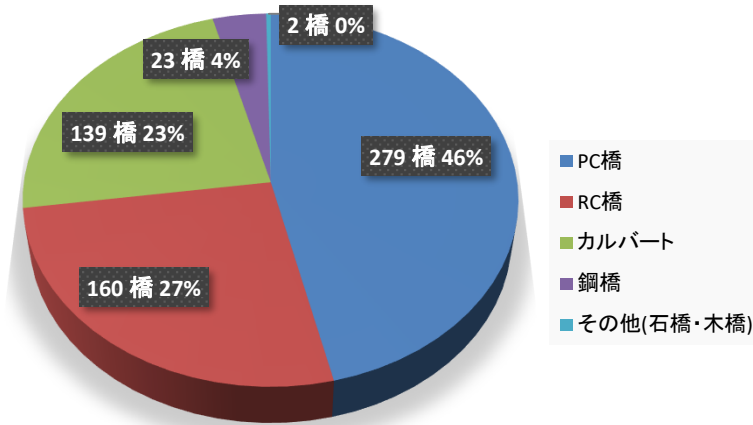
2026年現在

参考: 架設後30年以上経過する橋梁

$$\frac{544 \text{ 橋}}{603 \text{ 橋}} \times 100 \approx 90\%$$

【橋の構造内訳】

橋梁の構造形式



橋種	PC橋	RC橋	カルバート	鋼橋	その他(石橋・木橋)	合計
橋梁数	279 橋	160 橋	139 橋	23 橋	2 橋	603 橋
橋梁の比率	46%	27 %	23%	4 %	0%	100 %

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方針

つくば市では、「橋梁点検の手引書 令和6年7月」に基づき、5年に1回の近接目視を基本とした定期点検を実施し、橋梁の損傷状況(健全度)を把握し、今後の策定計画に反映させる。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態に保つため、パトロールによる日常的な維持管理を実施するとともに、清掃や土砂詰まりの除去等を行い、比較的対応が容易なものについては日常の維持作業により実施する。

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

(1)老朽化対策における基本方針

つくば市が管理する橋梁の中で、架設後30年以上経過する橋梁が全体の約90%を占めているため、近い将来、一斉に修繕時期を迎えることが予想される。したがって、ライフサイクルコストを考慮し、計画的かつ予防的な修繕対策の実施へと転換を図り、修繕に要するコストを縮減する。つくば市では、今回の計画対象橋梁601橋において、橋梁の諸元(橋長、幅員、橋種等)や環境、重要度を考慮した以下の管理区分を設定し、橋の長寿命化を図るとともに長期的な維持管理にかかるコストの縮減を図っていく。

【予防保全Ⅰ型(重点管理)】

・第三者被害を防止を目的とし、ほぼ健全な状態を保って長持ちさせるため、重点的に予防対策を実施する管理方法。

【予防保全Ⅱ型(予防保全)】

・外見的な劣化損傷が顕在化する前に予防対策を実施する管理方法。

【予防保全Ⅲ型】

・最低限となる予防保全型での管理方法。

【監視型】

・対策を実施するまでの間、変状の挙動を追跡的に把握し安全性を確保する管理方法。

【対症療法型】

・従来型の維持管理であり、欠損などの大きな損傷が確認された後に対策を実施する管理方法。

(2)新技術活用に関する基本方針

本市においては、新技術の適用が効果的となる特殊橋や長大橋が少なく、コスト縮減・工期短縮等の実効性が低いため、新技術の導入は難しいが、点検や修繕設計時に新技術の適用も含めた工法を検討し、状況に応じて採用していく。

令和10年度までに管理する橋梁のうち2橋で新技術を活用した修繕を行い、従来技術を活用した修繕と比較して、ランニングコストを含めた約2,200千円のコスト縮減を見込んでいる。

(3)集約化・撤去に関する方針

令和17年度までに管理する橋梁のうち2橋について、撤去の検討を行う。修繕費が削減されることにより約84,200千円縮減を見込んでいる。

また、供用開始当時に比べ、利用状況が著しく減少している橋梁もあることから、現在の利用状況を把握し、地元の意見を踏まえ、橋の統合や廃止を視野に入れた維持管理を検討していく。

5. 対象橋梁毎の概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期

1) 10年間の計画内容

601橋における2020年(R2)から10年間の対策時期の目安を以下に示します。
社会情勢を踏まえて適宜変更することがあります。

概算費用(千円)	
上段	設計費
下段	工事費

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷		
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				
11134-1号橋	市道	1-1134号線	8.6	1975	51	R6	I	320														概ね健全である
								2464														
11372-1号橋	市道	1-1372号線	3.9	2021	5	R7	I	55														概ね健全である
								423														
宇津野橋	市道	1-2213号線	2.8	1958	68	R3	I	17012														概ね健全である
15620-1号橋	市道	1-5620号線	3.75	1968	58	R6	IV	106														主桁の腐食 床版の腐食
								817														
23681-1号橋	市道	2-3681号線	4.3	1964	62	R6	II	105														主桁のひびわれ
								809														
23683-1号橋	市道	2-3683号線	4.31	1962	64	R6	II	105														主桁の鉄筋露出、うき
								809														
23678-2号橋	市道	2-3678号線	4.33	1961	65	R6	II	107														主桁のひびわれ、うき
								820														
1-41-1号橋	市道	市道1級41号線	8.65	1970	56	R6	II	303														下部工のひびわれ、洗堀
								2330														
31451-1号橋	市道	3-1448号線	4.3	1962	64	R6	II	183														主桁の定着部の異常 床版のひびわれ
								1405														
32074-1号橋	市道	3-2074号線	3.05	1975	51	R6	III	59														主桁の鉄筋露出、うき
								454														
32607-1号橋	市道	3-2607号線	6	1971	55	R6	I	71														概ね健全である
								544														
32227-1号橋	市道	3-2227号線	4.5	1961	65	R6	III	268														主桁のひびわれ
								2059														
1-34-1号橋	市道	市道1級34号線	3.48	1980	46	R6	III	202														主桁のひびわれ、鉄筋露出
								1557														
シカノマイ橋	市道	4-3029号線	3.3	1965	61	R7	II	132														下部工の鉄筋露出
								1015														
オキタ橋	市道	4-3035号線	3.3	1965	61	R6	I	78														概ね健全である
								601														
ナカタ橋	市道	4-3038号線	3.3	1965	61	R6	II	78														主桁の鉄筋露出
								601														
シオイリ橋	市道	4-3039号線	3.3	1965	61	R6	II	78														主桁の鉄筋露出
								601														
カブキ橋	市道	4-3040号線	3.3	1965	61	R6	II	82														主桁の鉄筋露出
								631														
フリアマシ橋	市道	4-3041号線	2.3	1965	61	R6	II	58														主桁の鉄筋露出
								446														
43604-1号橋	市道	4-3604号線	7.12	1959	67	R6	II	125														主桁の鉄筋露出
								959														
44093-4号橋	市道	4-4093号線	35.38	1978	48	R4	III	7827														主桁・床版のひびわれ、遊離石灰 下部工のひびわれ
								60210														
54073-1号橋	市道	市道5-4073号線	4.3	1968	58	R3	III	107														主桁の鉄筋露出
								820														
堂免橋	市道	6-4251号線	18.3	1975	51	R3	I	1061														概ね健全である
								8160														
11013-1号橋	市道	1-1013号線	2.4	1971	55	R6	I	49														下部工の欠損
								376														

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷		
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11				
1-1-2号橋	市道	市道1線1号線	3.7	1979	47	R7	I	158	点検													概ね健全である
								1214		ひび割れ	主入断面修復等											
並木大橋	市道	4-4252号線	80.9	1978	48	R5	Ⅲ	4528											点検		主桁のひびわれ 斜材保護カバーの腐食、亀裂	
								34834		表面被覆	ひび割れ	主入断面修復等										
寺前橋	市道	1-1123号線	5.27	1975	51	R6	Ⅱ	117													点検	下部工のひびわれ、欠損
								897		ひび割れ	主入断面修復等											
11128-1号橋	市道	1-1128号線	6.35	1977	49	R6	I	203													点検	下部工の洗堀
								1559		ひび割れ	主入断面修復等											
11170-2号橋	市道	1-1170号線	6.35	1977	49	R6	Ⅱ	203													点検	下部工の洗堀
								1559		ひび割れ	主入断面修復等											
11382-2号橋	市道	1-1382号線	5.3	1979	47	R6	Ⅱ	240													点検	下部工の洗堀
								1848		ひび割れ	主入断面修復等											
11256-2号橋	市道	1-1256号線	2.16	1974	52	R6	I	58													点検	下部工の洗堀
								448		ひび割れ	主入断面修復等											
11372-3号橋	市道	1-1372号線	2.4	1973	53	R3	Ⅲ	82	点検												点検	下部工の洗堀
								631		ひび割れ	主入断面修復等											
14301-1号橋	市道	1-4301号線	5	1986	40	R3	Ⅲ	93	点検												点検	主桁の腐食
								714		理り込み	鉄筋もろみ	等										
23040-1号橋	市道	2-3040号線	3.3	1974	52	R6	Ⅱ	45													点検	主桁の鉄筋露出、うき
								348		ひび割れ	主入断面修復等											
23633-1号橋	市道	2-3633号線	5.35	1978	48	R6	Ⅱ	173													点検	下部工の洗堀
								1332		ひび割れ	主入断面修復等											
構改三号橋	市道	3-1036号線	7.3	1966	60	R6	Ⅱ	258													点検	下部工の洗堀
								1982		ひび割れ	主入断面修復等											
31481-1号橋	市道	3-1481号線	8.5	1961	65	R6	Ⅱ	246													点検	下部工の洗堀
								1894		ひび割れ	主入断面修復等											
32065-1号橋	市道	3-2065号線	3.45	1973	53	R6	Ⅱ	61													点検	主桁の鉄筋露出、うき
								469		ひび割れ	主入断面修復等											
32098-1号橋	市道	3-2098号線	3.45	1965	61	R6	Ⅱ	54													点検	主桁の鉄筋露出
								412		ひび割れ	主入断面修復等											
32099-1号橋	市道	3-2099号線	3.05	1971	55	R6	Ⅱ	54													点検	主桁の鉄筋露出、うき
								412		ひび割れ	主入断面修復等											
1036-1号橋	市道	1036号線	4.3	1985	41	R6	Ⅱ	204													点検	主桁のひびわれ、遊離石灰
								1570		ひび割れ	主入断面修復等											
32262-1号橋	市道	3-2262号線	12	1964	62	R4	Ⅳ														点検	木製下部工の腐朽
								16083		更新												
41407-1号橋	市道	4-1407号線	2.4	1967	59	R6	Ⅱ	154													点検	主桁の鉄筋露出 下部工の鉄筋露出、うき
								1188		ひび割れ	主入断面修復等											
久保田橋	市道	4-3379号線	62.14	1981	45	R3	Ⅱ	2380													点検	主桁の遊離石灰 下部工のひびわれ、鉄筋露出
								43927		耐震補強	横脚補強	等										
穴塚橋	市道	4-3423号線	50.65	1982	44	R6	Ⅱ														点検	主桁、床版のひびわれ
								91742		耐震補強	横脚補強	等										
44295-1号橋	市道	4-4295号線	2.4	1960	66	R6	Ⅲ	621													点検	下部工の鉄筋露出
								4773		ひび割れ	主入断面修復等											
53032-1号橋	市道	市道5-3032号線	7.5	1962	64	R5	Ⅳ														点検	下部工の傾斜、ひびわれ
								40896		更新												
並木橋	市道	5-3721号線	50.05	1980	46	R6	Ⅱ	2289	設計												点検	主桁・床版のひびわれ
								68082		耐震補強	横脚補強	等										
53312-1号橋	市道	市道5-3312号線	45	2023	3	R7	I														点検	概ね健全である
								69828		更新												
54514-1号橋	市道	市道5-4514号線	8.45	1955	71	R5	Ⅲ	288													点検	下部工の洗堀
								2214		ひび割れ	主入断面修復等											

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷	
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029			
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11			
小田橋	市道	市道1級17号線	34.1	1972	54	R6	Ⅲ	1406													護岸の洗掘 下部工、床版の腐食
								10813													
中貫橋	市道	市道1級3号線	30.5	2000	26	R3	Ⅱ	2934	点検	設計											木製床版の腐朽 下部工の腐食
								22571													
入原橋	市道	4-3459号線	55.75	1981	45	R6	Ⅱ	2027		設計											下部工のひびわれ
								15590													
中央1号橋	市道	4-4075号線	58.1	1994	32	R4	Ⅱ	3072	設計	点検											主桁・下部工のひびわれ、遊離石灰
								23634													
44093-1号橋	市道	4-4093号線	35.38	1979	47	R4	Ⅱ	2066													主桁のひびわれ、鉄筋露出 床版のひびわれ、遊離石灰 下部工のひびわれ
								15893													
44093-3号橋	市道	4-4093号線	49.45	1980	46	R3	Ⅱ	3585	点検	設計											主桁・下部工のひびわれ 床版の鉄筋露出
								27577													
竹園橋	市道	4-4102号線	68.7	1974	52	R4	Ⅲ	5169													主桁のひびわれ 床版のひびわれ、遊離石灰 下部工の腐食
								39760													
44052-4号橋	市道	4-4052号線	13.5	1978	48	R5	Ⅱ	1290													床版の遊離石灰 下部工のひびわれ、鉄筋露出
								9923													
44052-5号橋	市道	4-4052号線	13.5	1978	48	R3	Ⅱ	881													床版の遊離石灰 下部工の鉄筋露出
								6773													
44052-6号橋	市道	4-4052号線	18.8	1979	47	R3	Ⅱ	934	点検	設計											下部工のひびわれ、遊離石灰
								7184													
春日北橋	市道	4-4079号線	46	1979	47	R5	Ⅱ	2846													主桁・床版のひびわれ 下部工の漏水
								21890													
44441-1号橋	市道	4-4441号線	40.8	1979	47	R3	Ⅱ	1233	点検		設計										主桁のひびわれ、鉄筋露出、遊離石灰 下部工のひびわれ、遊離石灰
								9481													
講和橋	市道	市道1級57号線	18.66	1975	51	R7	Ⅰ	1631	点検	設計											概ね健全である
								12544													
諏訪歩道橋	市道	7-2070号線	21	2009	17	R5	Ⅰ	572													概ね健全である
								4399													
大久保橋	市道	4-3471号線	41.7	1981	45	R3	Ⅲ	934	計画設計	点検											主桁のひびわれ 床版のひびわれ、鉄筋露出 下部工のひびわれ、遊離石灰
								7184													
下広岡橋	市道	4-3618号線	48.99	1981	45	R3	Ⅲ	2661													主桁・床版・下部工のひびわれ
								70918													
番栗セントラル歩道橋	市道	4-4052号線	64.16	1978	48	R4	Ⅱ	6995													主桁・下部工のひびわれ、遊離石灰 床版のひびわれ
								53809													
花室1号橋	市道	4-4127号線	66.8	1979	47	R4	Ⅱ	3744													主桁・下部工のひびわれ、鉄筋露出 床版のひびわれ、遊離石灰
								28799													
洞峰橋	市道	4-4226号線	63	1980	46	R5	Ⅱ	4066													主桁のひびわれ、鉄筋露出、遊離石灰 床版のひびわれ、遊離石灰 下部工のひびわれ
								31281													
土浦学園線3号橋	市道	4-4141号線	61.07	1979	47	R3	Ⅱ	3220	点検	設計											主桁のひびわれ、鉄筋露出、遊離石灰 床版・下部工のひびわれ、遊離石灰
								24767													
飛行場橋	市道	市道2級46号線	56.2	1980	46	R7	Ⅱ	6709	点検												主桁のひびわれ、鉄筋露出、定着部の異常 床版の鉄筋露出、遊離石灰 下部工のひびわれ、鉄筋露出、遊離石灰
								76812													
成見橋	市道	市道2級39号線	40.14	1974	52	R4	Ⅱ	1488													主桁の鉄筋露出、定着部の異常
								11449													
出戸橋	市道	4-3412号線	51.05	1981	45	R3	Ⅱ	3044	点検												主桁のひびわれ、遊離石灰 床版の遊離石灰 下部工のひびわれ、鉄筋露出、遊離石灰
								48984													
桜大橋	市道	4-4052号線	56.1	1979	47	R3	Ⅱ	16701	点検												主桁・床版・下部工のひびわれ
								128468													
山中橋	市道	5-1520号線	16	1973	53	R4	Ⅱ	676													主桁の定着部の異常 床版の鉄筋露出
								5203													
菊間歩道橋	市道	5-2034号線	52.14	1979	47	R5	Ⅱ	2178													主桁・床版・下部工の遊離石灰
								16756													
サギ沼橋	市道	5-6004号線	58.61	1980	46	R7	Ⅱ	2680	点検	計画設計											主桁のひびわれ、鉄筋露出、定着部の異常 床版のひびわれ、遊離石灰 下部工のひびわれ、鉄筋露出、遊離石灰
								41399													
江戸橋	市道	市道2級53号線	20	1973	53	R7	Ⅱ	1278													床版の遊離石灰
								9832													
池下橋	市道	4-2243号線	23.74	1974	52	R4	Ⅱ	1209													主桁の鉄筋露出、定着部の異常 床版の遊離石灰
								9298													

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長 (m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用 (千円)	対策の内容・時期											主な損傷		
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11				
吉瀬橋	市道	4-3407号線	59.6	1981	45	R3	II	9687														主桁のひびわれ、遊離石灰床版のひびわれ 下部工のひびわれ、鉄筋露出
								100186														
原山橋	市道	4-3421号線	50.74	1981	45	R3	II	2138														主桁のひびわれ、鉄筋露出、遊離石灰床版のひびわれ、遊離石灰下部工のひびわれ
								41991														
並木北橋	市道	1016号線	52.4	1979	47	R5	II	2978														主桁・床版・下部工の遊離石灰
								22907														
下出口橋	市道	5-2526号線	58.7	1980	46	R7	II	1818	点検													主桁のひびわれ、鉄筋露出、定着部の異常 床版の遊離石灰 下部工のひびわれ、鉄筋露出
								39308														
大日橋	市道	5-2562号線	57.29	1980	46	R6	III	9637														主桁・床版・下部工のひびわれ
								74131														
丸山橋	市道	5-3550号線	41.92	1972	54	R4	II	1372														主桁の定着部の異常 床版の鉄筋露出
								10553														
香妻南橋	市道	4-4094号線	52.7	1978	48	R4	II	6618														床版のひびわれ 下部工のひびわれ、うき
								50904														
花室2号橋	市道	4-4128号線	61.1	1979	47	R4	II	4852														主桁・下部工のひびわれ、遊離石灰床版の遊離石灰
								37325														
竹園北橋	市道	4-4129号線	52.7	1978	48	R4	II	4960														主桁・床版・下部工のひびわれ
								38154														
竹園南橋	市道	4-4110号線	52.7	1978	48	R4	II	2757														主桁・床版のひびわれ 下部工のひびわれ、鉄筋露出
								21209														
春日南橋	市道	4-4089号線	64	1979	47	R5	II	3245														主桁のひびわれ 床版の鉄筋露出、遊離石灰 下部工のひびわれ、遊離石灰
								24964														
小白碓橋	市道	5-1676号線	30.85	1974	52	R4	II	1395														主桁のひびわれ 下部工のひびわれ、鉄筋露出
								10728														
松代橋	市道	5-2174号線	74	1980	46	R5	II	4149														主桁の鉄筋露出 床版の遊離石灰 下部工の沈下
								31919														
44052-1号橋	市道	4-4052号線	59.1	1975	51	R4	II	11218														主桁の鉄筋露出 床版のひびわれ 下部工のひびわれ、遊離石灰
								86288														
香妻北橋	市道	4-4072号線	52.7	1978	48	R4	II	5823														主桁・床版のひびわれ 下部工のひびわれ
								44793														
44052-3号橋	市道	4-4052号線	59.1	1978	48	R4	II	3875														主桁のひびわれ、鉄筋露出 床版のひびわれ 下部工のひびわれ、遊離石灰
								29809														
おか橋	市道	5-1464号線	16.02	1974	52	R4	II	3861														主桁の定着部の異常 床版の遊離石灰
								29698														
大塚橋	市道	市道1級64号線	49.49	1981	45	R7	II	4929	点検													主桁の遊離石灰、鉄筋露出 床版の遊離石灰 下部工のひびわれ、鉄筋露出
								37915														
土橋	市道	6-4174号線	18.3	1975	51	R4	II	466														主桁の定着部の異常
								3584														
一ツ橋	市道	4-3006号線	22.91	1974	52	R4	II	5039														主桁のひびわれ 床版のひびわれ、遊離石灰
								38758														
下広岡橋	市道	市道2級29号線	36.1	1975	51	R3	II	1416														主桁の剥離、定着部の異常
								10889														
面野井跨道橋	市道	5-1378号線	36.5	1984	42	R3	II	884														主桁のひびわれ 下部工の沈下
								6802														
上橋	市道	5-1590号線	18.59	1975	51	R4	II	705														主桁の定着部の異常
								5424														
柳橋	市道	市道5-1586号線	18.64	1983	43	R5	II	1260														主桁のひびわれ
								9692														
大和田橋	市道	1021号線	18.56	1987	39	R3	II	1936														主桁の定着部の異常 下部工のひびわれ
								14889														
萱丸橋	市道	1024号線	17.11	1975	51	R4	II	5881														主桁のひびわれ 床版の遊離石灰
								45237														
羽成橋	市道	5-3493号線	41.15	1973	53	R4	II	7319														主桁のひびわれ、遊離石灰 床版のひびわれ、鉄筋露出、遊離石灰 下部工のひびわれ
								56304														
福田橋	市道	5-4729号線	30.11	1976	50	R4	II	7449														主桁の腐食、ボルト脱落 床版のひびわれ、遊離石灰
								57302														
大橋	市道	市道1級67号線	19.5	1976	50	R3	II	722														主桁の定着部の異常
								5555														

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷			
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029					
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11					
11001-1号橋	市道	1-1001号線	3.35	1977	49	R7	II		点検														主桁の剥離、鉄筋露出
11022-1号橋	市道	1-1022号線	3	1977	49	R7	I		点検														概ね健全である
11039-1号橋	市道	1-1039号線	5.1	1978	48	R7	I		点検														概ね健全である
11062-1号橋	市道	1-1062号線	2.5	1980	46	R7	I		点検														概ね健全である
11061-1号橋	市道	1-1061号線	2.65	1964	62	R7	I		点検														概ね健全である
11069-1号橋	市道	1-1069号線	2.27	1967	59	R6	II					点検											主桁の鉄筋露出 下部工のひびわれ
11104-1号橋	市道	1-1104号線	6.27	1979	47	R7	I		点検														概ね健全である
寺沢橋	市道	市道1級1号線	4.18	1977	49	R7	I		点検														概ね健全である
11089-1号橋	市道	1-1089号線	2.55	1977	49	R7	II		点検														主桁の剥離、鉄筋露出
11159-1号橋	市道	1-1159号線	5.4	1977	49	R7	I		点検														概ね健全である
11159-2号橋	市道	1-1159号線	5.35	1977	49	R7	I		点検														概ね健全である
竹の下橋	市道	1-1129号線	4.45	1979	47	R7	I		点検														概ね健全である
杉の下橋	市道	1-1170号線	3.7	1986	40	R7	I		点検														概ね健全である
地蔵橋	市道	市道1級1号線	5.1	1985	41	R7	I		点検														概ね健全である
11151-1号橋	市道	1-1151号線	3.6	1985	41	R7	I		点検														概ね健全である
11155-1号橋	市道	1-1155号線	3.63	1985	41	R7	I		点検														概ね健全である
11160-1号橋	市道	1-1160号線	6.35	1977	49	R7	II		点検														橋台の洗掘
11161-1号橋	市道	1-1161号線	7.3	1977	49	R7	I		点検														概ね健全である
1-1-4号橋	市道	市道1級1号線	3.8	1981	45	R7	I		点検														概ね健全である
11206-1号橋	市道	1-1206号線	3	1978	48	R7	I		点検														概ね健全である
1-1-5号橋	市道	市道1級1号線	2.89	1948	78	R5	II					点検											下部工の変形・欠損
11245-1号橋	市道	1-1245号線	5.38	1978	48	R7	I		点検														概ね健全である
11378-1号橋	市道	1-1378号線	5.49	1978	48	R7	I		点検														概ね健全である
11382-1号橋	市道	1-1382号線	5.39	1978	48	R7	I		点検														概ね健全である
11397-1号橋	市道	1-1397号線	7.35	1978	48	R7	I		点検														概ね健全である
11381-1号橋	市道	1-1381号線	10.5	1978	48	R3	I			点検													概ね健全である
11376-1号橋	市道	1-1376号線	10.4	1979	47	R7	II		点検														床版の遊離石灰
天ヶ堰橋	市道	1-1381号線	17.82	1984	42	R4	II					点検											部材の腐食
双ツ橋	市道	1-1422号線	17.98	1983	43	R4	II					点検											横桁の鉄筋露出

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷			
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029					
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11					
12622-1号橋	市道	1-2622号線	2.9	1948	78	R3	II			点検						点検							主桁の遊離石灰 下部工の鉄筋露出
12603-1号橋	市道	1-2603号線	2	1969	57	R3	II			点検						点検							主桁の鉄筋露出
12653-1号橋	市道	1-2653号線	3.75	1968	58	R3	II			点検						点検							主桁のひびわれ
12673-1号橋	市道	1-2673号線	2.1	1974	52	R3	I			点検						点検							概ね健全である
1-11-1号橋	市道	市道1級11号線	2.3	1966	60	R3	II			点検						点検							下部工の洗堀
長草橋	市道	市道1級11号線	2.4	1967	59	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12681-1号橋	市道	1-2681号線	2.2	1965	61	R3	II			点検						点検							下部工の沈下
12677-1号橋	市道	1-2677号線	2.5	1973	53	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12709-1号橋	市道	1-2709号線	2.43	1975	51	R3	II			点検						点検							下部工の鉄筋露出
1-11-2号橋	市道	市道1級11号線	3.4	1976	50	R3	II			点検						点検							下部工のひびわれ
12711-1号橋	市道	1-2711号線	4.9	1978	48	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12712-1号橋	市道	1-2712号線	2.54	1968	58	R3	II			点検						点検							主桁の鉄筋露出
12712-2号橋	市道	1-2712号線	5.9	1968	58	R3	II			点検						点検							主桁の鉄筋露出
12726-1号橋	市道	1-2726号線	3.1	1978	48	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12820-1号橋	市道	1-2820号線	3.1	1965	61	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12816-1号橋	市道	1-2816号線	2.6	1984	42	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12856-1号橋	市道	1-2856号線	2.91	1977	49	R3	III			点検						点検							下部工の洗堀
12859-1号橋	市道	1-2859号線	5.3	1976	50	R3	II			点検						点検							下部工のひびわれ
12925-1号橋	市道	1-2925号線	2.6	1981	45	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12921-1号橋	市道	1-2921号線	6.3	1981	45	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12920-1号橋	市道	1-2920号線	6.3	1981	45	R3	II			点検						点検							床版の遊離石灰
12919-1号橋	市道	1-2919号線	6.3	1981	45	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12917-1号橋	市道	1-2917号線	6.3	1981	45	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12916-1号橋	市道	1-2916号線	2	1981	45	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12322-1号橋	市道	1-2322号線	2.3	1974	52	R3	I			点検						点検							概ね健全である
12812-1号橋	市道	1-2812号線	6.3	1981	45	R3	I			点検						点検							概ね健全である
13093-2号橋	市道	1-3093号線	2	1990	36	R3	II			点検						点検							主桁の遊離石灰
13009-1号橋	市道	1-3009号線	12.5	1981	45	R3	II			点検						点検							鋼材の腐食
2-8-1号橋	市道	市道2級8号線	8.5	1981	45	R3	I			点検						点検							概ね健全である

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷			
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029					
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11					
13499-1号橋	市道	1-3499号線	2.4	1975	51	R3	II		点検						点検								主桁のひびわれ
13434-1号橋	市道	1-3434号線	2.6	1984	42	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13441-1号橋	市道	1-3441号線	2.6	1984	42	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13434-2号橋	市道	1-3434号線	8.4	1979	47	R3	I		点検							点検							概ね健全である
13316-1号橋	市道	1-3316号線	11.4	1979	47	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13508-1号橋	市道	1-3508号線	2.5	1965	61	R3	II				点検						点検						主桁のひびわれ
辻前橋	市道	1-3557号線	2.7	1980	46	R4	II				点検						点検						下部工の鉄筋露出
今宿橋	市道	市道1級17号線	2.7	1978	48	R4	II				点検						点検						主桁のひびわれ
三枚橋	市道	1-3563号線	3.9	1982	44	R3	I				点検						点検						概ね健全である
13580-1号橋	市道	1-3580号線	2.5	1965	61	R4	II				点検						点検						主桁のうき
13582-1号橋	市道	1-3582号線	3.6	1984	42	R3	II				点検						点検						主桁のひびわれ
13608-1号橋	市道	1-3608号線	5.35	1967	59	R4	III				点検						点検						主桁の鉄筋露出
13607-1号橋	市道	1-3607号線	4.7	1962	64	R3	I				点検						点検						概ね健全である
13431-1号橋	市道	1-3431号線	5.35	1964	62	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13036-1号橋	市道	1-3036号線	3	1990	36	R4	II				点検						点検						鋼材の腐食
13047-1号橋	市道	1-3047号線	3.4	1990	36	R4	II				点検						点検						下部工のひびわれ、欠損
13075-1号橋	市道	1-3075号線	3.1	1990	36	R4	II				点検						点検						下部工の遊離石灰
13093-1号橋	市道	1-3093号線	2.5	1990	36	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13089-1号橋	市道	1-3089号線	4.38	1993	33	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13089-2号橋	市道	1-3089号線	2.5	1990	36	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13108-1号橋	市道	1-3108号線	2.5	1990	36	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13093-3号橋	市道	1-3093号線	2.5	1990	36	R4	I				点検						点検						概ね健全である
13410-1号橋	市道	1-3410号線	8	1987	39	R4	II				点検						点検						床版の遊離石灰 下部工のひびわれ
クルフ橋	市道	1-3497号線	6.9	1968	58	R4	II				点検						点検						主桁の遊離石灰
14082-1号橋	市道	1-4082号線	5	1971	55	R4	I				点検						点検						概ね健全である
作谷橋	市道	1-4095号線	3	1947	79	R3	I				点検						点検						概ね健全である
2-2-1号橋	市道	市道2級2号線	4.8	1983	43	R4	I				点検						点検						概ね健全である
2-2-2号橋	市道	市道2級2号線	4.5	1947	79	R4	II				点検						点検						下部工のひびわれ、うき
14145-1号橋	市道	1-4145号線	11.5	1978	48	R4	II				点検						点検						床版の遊離石灰 下部工の洗掘

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷				
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029						
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11						
14211-1号橋	市道	1-4211号線	8.5	1978	48	R4	I				点検						点検							概ね健全である
14212-1号橋	市道	1-4212号線	8.45	1978	48	R4	II				点検							点検						下部工の洗掘
14214-1号橋	市道	1-4214号線	8.5	1977	49	R4	I				点検							点検						概ね健全である
14215-1号橋	市道	1-4215号線	8.45	1977	49	R4	II				点検							点検						下部工の洗掘
14216-1号橋	市道	1-4216号線	8.4	1977	49	R4	I				点検							点検						概ね健全である
大橋	市道	市道1級12号線	11.45	1977	49	R3	II				点検							点検						床版の遊離石灰
小橋	市道	市道1級12号線	2.5	1947	79	R4	II				点検							点検						主桁の鉄筋露出
14495-1号橋	市道	1-4495号線	5.5	1971	55	R3	I				点検							点検						概ね健全である
14295-1号橋	市道	1-4295号線	4.5	1975	51	R4	II				点検							点検						主桁の鉄筋露出
14288-1号橋	市道	1-4288号線	4.5	1975	51	R3	I				点検							点検						概ね健全である
14360-1号橋	市道	1-4360号線	8.05	1977	49	R4	II				点検							点検						床版の遊離石灰
14421-1号橋	市道	1-4421号線	6.2	1968	58	R3	II				点検							点検						主桁の鉄筋露出
神明橋	市道	1-5779号線	100.09	2002	24	R4	II				点検							点検						主桁のひびわれ
15051-1号橋	市道	1-5051号線	5.35	1969	57	R4	I				点検							点検						概ね健全である
15064-1号橋	市道	1-5064号線	5.35	1978	48	R4	I				点検							点検						概ね健全である
15050-1号橋	市道	1-5050号線	5.35	1979	47	R4	II				点検							点検						下部工の洗掘
15060-1号橋	市道	1-5060号線	6	1980	46	R4	II				点検							点検						主桁の鉄筋露出
15061-1号橋	市道	1-5061号線	6.05	1981	45	R4	II				点検							点検						主桁の鉄筋露出
15063-1号橋	市道	1-5063号線	6.05	1978	48	R4	II				点検							点検						主桁の鉄筋露出
15087-1号橋	市道	1-5087号線	5.4	1978	48	R4	I				点検							点検						概ね健全である
1-2-1号橋	市道	市道1級2号線	5.35	1977	49	R4	I				点検							点検						概ね健全である
15093-1号橋	市道	1-5093号線	5.35	1977	49	R4	I				点検							点検						概ね健全である
15094-1号橋	市道	1-5094号線	5.4	1977	49	R3	II				点検							点検						下部工の沈下
15088-1号橋	市道	1-5088号線	5.35	1977	49	R4	II				点検							点検						下部工の豆板
15089-1号橋	市道	1-5089号線	5.35	1977	49	R4	II				点検							点検						下部工の洗掘
15095-1号橋	市道	1-5095号線	6.7	1977	49	R4	I				点検							点検						概ね健全である
狭間橋	市道	市道1級5号線	6.1	1947	79	R4	I				点検							点検						概ね健全である
1-3-1号橋	市道	市道1級3号線	4.1	1947	79	R4	I				点検							点検						概ね健全である
15476-1号橋	市道	1-5476号線	4	1980	46	R3	I				点検							点検						概ね健全である

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷		
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11				
山ノ神橋	市道	1-5497号線	3	1973	53	R3	II			点検						点検						主桁の遊離石灰
大御門橋	市道	市道1級5号線	5.2	1949	77	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15721-1号橋	市道	1-5721号線	3	1980	46	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15722-1号橋	市道	1-5722号線	3	1980	46	R4	II				点検						点検					主桁のひびわれ・鉄筋露出
15715-1号橋	市道	1-5715号線	3	1980	46	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15714-1号橋	市道	1-5714号線	5.3	1978	48	R4	II				点検						点検					下部工の洗掘
15845-1号橋	市道	1-5845号線	5.4	1975	51	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15701-1号橋	市道	1-5701号線	6.45	1978	48	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15631-1号橋	市道	1-5631号線	2.5	1966	60	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15859-1号橋	市道	1-5859号線	3.4	1963	63	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15476-2号橋	市道	1-5476号線	4	1980	46	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15473-1号橋	市道	1-5473号線	9.4	1984	42	R4	I				点検						点検					概ね健全である
15469-1号橋	市道	1-5469号線	9.45	1985	41	R4	I				点検						点検					概ね健全である
1-4-1号橋	市道	市道1級4号線	2.42	1948	78	R3	II			点検							点検					主桁の鉄筋露出 下部工のひびわれ
11250-1号橋	市道	1-1250号線	4	1982	44	R3	I				点検						点検					概ね健全である
15791-1号橋	市道	1-5791号線	6.1	1948	78	R4	II				点検						点検					主桁のひびわれ
寿加橋	市道	市道2級20号線	7.4	1988	38	R7	I			点検							点検					概ね健全である
西田橋	市道	2-3781号線	7.45	1986	40	R7	II			点検							点検					上部工鋼材の腐食
前田橋	市道	2-1392号線	7.35	1985	41	R7	I			点検							点検					概ね健全である
下田橋	市道	2-1403号線	7.75	1984	42	R7	I			点検							点検					概ね健全である
堤橋	市道	1006号線	8	1982	44	R7	I			点検							点検					概ね健全である
新中橋	市道	2-1508号線	8.2	1978	48	R7	I			点検							点検					概ね健全である
大平橋	市道	市道1級32号線	11.8	1984	42	R7	I			点検							点検					概ね健全である
あさひ橋	市道	2-1668号線	13.4	1984	42	R7	II			点検							点検					上部工鋼材の腐食
1-32-1号橋	市道	市道1級32号線	5.2	1975	51	R7	I			点検							点検					概ね健全である
22049-1号橋	市道	2-2049号線	4.6	1990	36	R7	I			点検							点検					概ね健全である
22050-1号橋	市道	2-2050号線	4.6	1984	42	R7	I			点検							点検					概ね健全である
岩崎橋	市道	市道1級24号線	10.01	2000	26	R7	I			点検							点検					概ね健全である
22523-1号橋	市道	2-2523号線	6.37	1977	49	R7	II			点検							点検					床版の遊離石灰

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11		
31898-1号橋	市道	3-1898号線	3.27	1964	62	R7	I	点検												概ね健全である
31444-1号橋	市道	3-1444号線	4.26	1963	63	R7	II	点検												主桁鋼材の破断
31635-1号橋	市道	3-1635号線	2.91	1972	54	R7	II	点検												主桁の剥離、鉄筋露出
あやめ橋	市道	3-1769号線	9.45	1975	51	R7	I	点検												概ね健全である
32050-1号橋	市道	3-2050号線	3.06	1965	61	R7	II	点検												主桁の鉄筋露出
32089-1号橋	市道	3-2089号線	3.03	1972	54	R7	II	点検												主桁の鉄筋露出
32090-1号橋	市道	3-2090号線	3.45	1972	54	R7	II	点検												主桁の鉄筋露出
第2角内橋	市道	市道1級39号線	14	1977	49	R7	II	点検												主桁、上下部接続部の腐食
角内橋	市道	市道1級40号線	16	1990	36	R3	I		点検							点検				概ね健全である
金村橋	市道	3-2433号線	2	1975	51	R7	I	点検												概ね健全である
32584-1号橋	市道	3-2584号線	6	1975	51	R7	I	点検												概ね健全である
32598-1号橋	市道	3-2598号線	6	1976	50	R7	I	点検												概ね健全である
32599-1号橋	市道	3-2599号線	6	1978	48	R7	I	点検												概ね健全である
32528-1号橋	市道	3-2528号線	5	1976	50	R7	III	点検												下部工の洗掘、杭露出
32623-1号橋	市道	3-2623号線	4.6	1959	67	R7	II	点検												主桁の縦締め金具の腐食
32648-1号橋	市道	3-2648号線	5	1975	51	R7	II	点検												床版鋼材の腐食
紫峰見橋	市道	3-2656号線	20.4	2002	24	R7	I	点検												概ね健全である
33003-1号橋	市道	3-3003号線	6.35	1976	50	R7	I	点検												概ね健全である
今鹿島橋	市道	3-3194号線	6.35	1978	48	R7	I	点検												概ね健全である
2-21-1号橋	市道	市道2級21号線	6.38	1979	47	R7	I	点検												概ね健全である
33134-1号橋	市道	3-3134号線	3.6	1975	51	R7	I	点検												概ね健全である
33106-1号橋	市道	3-3106号線	3.48	1984	42	R7	I	点検												概ね健全である
33264-1号橋	市道	3-3264号線	6.73	1985	41	R7	I	点検												概ね健全である
33417-1号橋	市道	3-3417号線	7.35	1983	43	R7	II	点検												主桁、床版鋼材の腐食
33361-1号橋	市道	3-3361号線	6.35	1972	54	R7	III	点検												下部工の洗掘、杭露出 橋台前面の護岸破換
1-34-2号橋	市道	市道1級34号線	3.4	1947	79	R7	I	点検												概ね健全である
1010-1号橋	市道	1010号線	6	1990	36	R7	II	点検												床版のひびわれ
1010-2号橋	市道	1010号線	6.12	1990	36	R7	II	点検												床版のひびわれ
2-22-1号橋	市道	市道2級22号線	2.9	1985	41	R7	I	点検												概ね健全である

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷		
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029				
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11				
33592-1号橋	市道	3-3592号線	2.9	2002	24	R7	II	点検												点検		ボックルバートの傾斜
33021-1号橋	市道	3-3021号線	2.32	1984	42	R7	II	点検												点検		舗装の凹凸
33650-1号橋	市道	3-3650号線	2.9	1998	28	R7	I	点検												点検		概ね健全である
33655-1号橋	市道	3-3655号線	2.9	1980	46	R7	I	点検												点検		概ね健全である
33632-1号橋	市道	3-3632号線	2.32	1999	27	R7	I	点検												点検		概ね健全である
33649-1号橋	市道	3-3649号線	2.32	1999	27	R7	I	点検												点検		概ね健全である
33644-1号橋	市道	3-3644号線	2.32	1999	27	R7	II	点検												点検		頂版のひびわれ、剥離
33640-1号橋	市道	3-3640号線	2.32	1999	27	R7	I	点検												点検		概ね健全である
1-34-2号歩道橋	市道	市道1級34号線	6.9	1961	65	R7	I	点検												点検		概ね健全である
41412-1号橋	市道	4-1412号線	2.4	1967	59	R7	II	点検												点検		頂版、側壁の剥離、鉄筋露出
41418-1号橋	市道	4-1418号線	2.2	1967	59	R7	I	点検												点検		概ね健全である
41454-1号橋	市道	4-1454号線	2.4	1980	46	R7	II	点検												点検		側壁の剥離、鉄筋露出
松美橋	市道	4-2072号線	8	1975	51	R7	I	点検												点検		概ね健全である
柴崎橋	市道	市道2級25号線	7.7	1975	51	R7	II	点検												点検		床版の遊離石灰
山王橋	市道	4-2245号線	7.6	1975	51	R7	II	点検												点検		床版の遊離石灰
中橋	市道	市道2級25号線	6.4	1976	50	R7	I	点検												点検		概ね健全である
向橋	市道	4-2201号線	6.3	1976	50	R7	I	点検												点検		概ね健全である
東岡橋	市道	4-2293号線	7.65	1974	52	R7	I	点検												点検		概ね健全である
吾妻橋	市道	4-2231号線	7.1	1976	50	R7	IV	点検												点検		下部工のひびわれ
花室踏道橋	市道	4-2422号線	36.6	1971	55	R6	II						点検						点検			下部工のうき
1-49-1号橋	市道	市道1級49号線	2.33	1972	54	R7	II	点検												点検		頂版、側壁の剥離、鉄筋露出
ゴダンダ橋	市道	4-3031号線	3.3	1965	61	R7	II	点検												点検		主桁の剥離、鉄筋露出
フカタ橋	市道	市道1級48号線	2.95	1976	50	R7	I	点検												点検		概ね健全である
中神橋	市道	4-3060号線	23.72	1974	52	R7	II	点検												点検	設計	主桁の遊離石灰・ひびわれ 鋼材の腐食
マノウチ橋	市道	4-3042号線	2.3	1965	61	R7	II	点検												点検		主桁、橋台の剥離、鉄筋露出
ヨコタ橋	市道	4-3043号線	2.3	1965	61	R6	II						点検									主桁の鉄筋露出 下部工の鉄筋露出
倉掛橋	市道	4-3120号線	23.54	1973	53	R7	III	点検												点検	設計	主桁のひびわれ
上の室橋	市道	4-3171号線	31.19	1973	53	R7	II	点検												点検		支承の腐食
渡戸橋	市道	4-3240号線	32.05	1973	53	R7	II	点検												点検		支承の腐食

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷			
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029					
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11					
大角豆橋	市道	4-3435号線	32.15	1973	53	R7	II		点検													伸縮装置の目地欠損	
上広岡橋	市道	4-3464号線	32.15	1973	53	R6	II						点検									床版のひびわれ	
榎橋	市道	市道1級51号線	31.95	1974	52	R7	III		点検					点検								床版のひびわれ	
松下橋	市道	4-3589号線	31.72	1974	52	R4	I				点検					点検						概ね健全である	
43509-1号橋	市道	4-3509号線	6.42	1959	67	R7	II		点検						点検								主桁、橋台のひびわれ
姥久保橋	市道	4-3617号線	43.42	1979	47	R7	I		点検						点検								概ね健全である
43529-1号橋	市道	4-3529号線	7	1958	68	R7	I		点検						点検								概ね健全である
43530-1号橋	市道	4-3530号線	8.15	2006	20	R7	I		点検						点検								概ね健全である
43606-1号橋	市道	4-3606号線	11.16	1959	67	R7	II		点検						点検								主桁のひびわれ
43614-1号橋	市道	4-3614号線	4	1959	67	R7	I		点検						点検								概ね健全である
天王台2号橋	市道	4-4340号線	4.77	1963	63	R7	II		点検						点検								主桁の剝離、鉄筋露出
44317-1号橋	市道	4-4317号線	2	1980	46	R7	I		点検						点検								概ね健全である
44338-1号橋	市道	4-4316号線	2	1975	51	R7	I		点検						点検								概ね健全である
中央3号橋	市道	4-4452号線	54	2005	21	R4	II				点検						点検						下部工のひびわれ、遊離石灰
中央2号橋	市道	4-4092号線	79.18	2005	21	R4	II				点検						点検						下部工のひびわれ
44093-2号橋	市道	4-4093号線	49.45	1979	47	R4	II				点検						点検						主桁のひびわれ 下部工のひびわれ
1016-1号橋	市道	1016号線 (P)	5.1	1976	50	R7	II		点検						点検								頂版のひびわれ
44296-1号橋	市道	4-4296号線	2.4	1960	66	R7	II		点検						点検								側壁の鉄筋露出
44324-1号橋	市道	4-4324号線	2	1975	51	R7	I		点検						点検								概ね健全である
44328-1号橋	市道	4-4328号線	2	1980	46	R7	II		点検						点検								側壁の鉄筋露出
44336-1号橋	市道	4-4336号線	2	1980	46	R7	II		点検						点検								側壁の鉄筋露出
44335-1号橋	市道	4-4335号線	2	1980	46	R7	I		点検						点検								概ね健全である
44334-1号橋	市道	4-4334号線	2	1980	46	R7	I		点検						点検								概ね健全である
2022-1号橋	市道	2022号線	2.4	1978	48	R7	I		点検						点検								概ね健全である
平塚橋	市道	5-1015号線	12.1	1975	51	R5	II					点検						点検					主桁の定着部の異常 下部工のひびわれ
東平塚橋	市道	1018号線	14.2	1973	53	R5	II						点検						点検				主桁の定着部の異常
小橋	市道	5-1837号線	15.3	2013	13	R5	I							点検						点検			概ね健全である
一本橋	市道	市道1級52号線	15.92	2014	12	R5	I								点検					点検			概ね健全である
51344-1号橋	市道	5-1344号線	3	1975	51	R5	II						点検							点検			主桁のひびわれ、鉄筋露出 下部工のひびわれ

凡例： 対策の実施時期を示す。

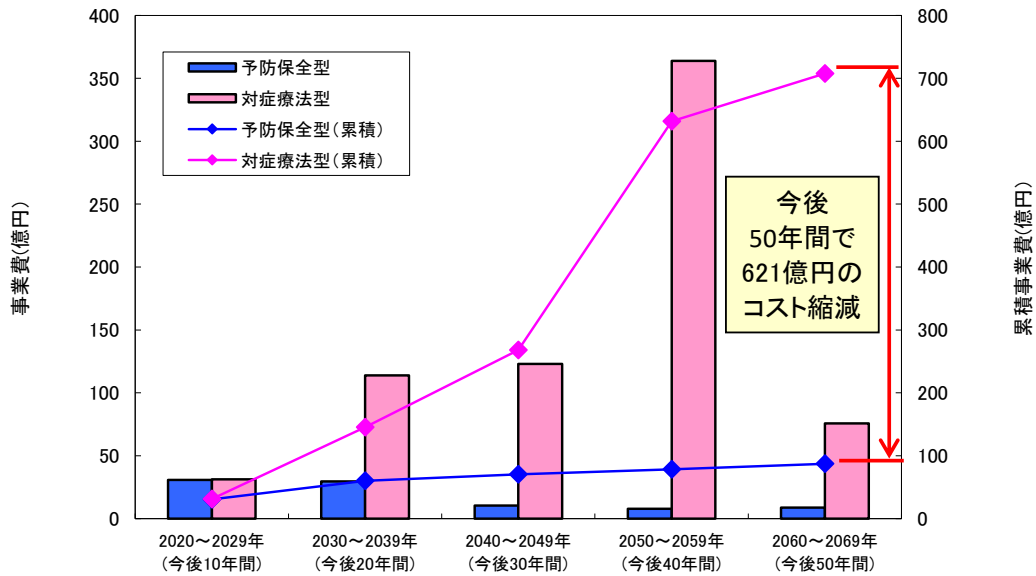
橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11		
52394-1号橋	市道	市道5-2394号線	6.7	2013	13	R4	I				点検						点検			概ね健全である
52370-1号橋	市道	市道5-2370号線	4.82	1965	61	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52396-1号橋	市道	市道5-2396号線	4.03	1981	45	R5	II				点検						点検			主桁のひびわれ
筒花橋	市道	市道5-2385号線	9.84	1976	50	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52414-1号橋	市道	市道5-2414号線	4.52	1968	58	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52416-1号橋	市道	市道5-2416号線	6.95	1961	65	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52437-1号橋	市道	市道5-2437号線	6.41	1975	51	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52440-1号橋	市道	市道5-2440号線	4.53	1976	50	R5	II				点検						点検			主桁のひびわれ
52487-1号線	市道	市道5-2487号線	3.98	1961	65	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52483-2号橋	市道	5-2483号線	5.95	1958	68	R5	II				点検						点検			床版のうき
52475-1号橋	市道	5-2475号線	6.33	1965	61	R5	II				点検						点検			床版の鉄筋露出 下部工の洗掘
52523-1号橋	市道	5-2523号線	4.54	1968	58	R5	I				点検						点検			概ね健全である
御城橋	市道	5-2582号線	49.8	1980	46	R6	III				点検									主桁のひびわれ 床版のひびわれ
境橋	市道	5-2586号線	14.51	1979	47	R4	I				点検						点検			概ね健全である
寺下橋	市道	5-2622号線	15.61	1979	47	R7	I			点検							点検			概ね健全である
花輪橋	市道	5-2563号線	15.8	1979	47	R4	II				点検						点検			横桁の鉄筋露出
52623-1号橋	市道	市道5-2623号線	6.61	1961	65	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52725-1号橋	市道	市道5-2725号線	9	1965	61	R5	II				点検						点検			主桁のひびわれ 下部工のひびわれ
56035-1号橋	市道	市道5-6035号線	2.2	1975	51	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52744-1号橋	市道	市道5-2744号線	2.2	1975	51	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52748-1号橋	市道	市道5-2748号線	2.32	1976	50	R5	I				点検						点検			概ね健全である
向橋	市道	5-2739号線	19.43	1979	47	R4	II				点検						点検			主桁のひびわれ
梨ノ木橋	市道	5-2750号線	15.99	1979	47	R4	II				点検						点検			横桁の鉄筋露出
52770-1号橋	市道	市道5-2770号線	2.46	1971	55	R5	I				点検						点検			概ね健全である
下模場橋	市道	市道5-2781号線	12.44	1985	41	R5	I				点検						点検			概ね健全である
南部橋	市道	市道1級65号線	12.36	1990	36	R5	I				点検						点検			概ね健全である
52843-1号橋	市道	市道5-2843号線	10.5	1964	62	R5	II				点検						点検			床版の遊離石灰
52878-1号橋	市道	市道5-2878号線	2.4	1961	65	R5	II				点検						点検			主桁のひびわれ 下部工のひびわれ
52563-1号橋	市道	市道5-2563号線	3.15	1975	51	R5	II				点検						点検			主桁のひびわれ 下部工のひびわれ

凡例： 対策の実施時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	判定区分	概算費用(千円)	対策の内容・時期											主な損傷
									2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11		
水堀橋	市道	5-4432号線	20.8	1982	44	R4	I				点検						点検		設計	概ね健全である
2-30-1号橋	市道	市道2級30号線	5.4	1972	54	R5	I				点検							点検		下部工の鉄筋露出
54084-1号橋	市道	市道5-4084号線	2.7	1970	56	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54338-1号橋	市道	市道5-4338号線	3.1	1961	65	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54344-1号橋	市道	市道5-4344号線	2.9	1970	56	R5	I				点検							点検		概ね健全である
前橋	市道	5-4326号線	2.9	1959	67	R5	I				点検							点検		概ね健全である
東垂橋	市道	市道2級31号線	16.96	1986	40	R3	II			点検							点検			主桁のひびわれ
54303-1号橋	市道	市道5-4303号線	2.9	1961	65	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54493-1号橋	市道	市道5-4493号線	6.3	1964	62	R5	II				点検							点検		床版の遊離石灰 下部工の洗掘
54645-1号橋	市道	市道5-4645号線	7.4	1965	61	R5	II				点検							点検		下部工の洗掘
54175-1号橋	市道	市道5-4175号線	5.3	1969	57	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54172-1号橋	市道	市道5-4172号線	5.3	1971	55	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54239-1号橋	市道	市道5-4239号線	5.3	1970	56	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54267-1号橋	市道	市道5-4267号線	5.3	1970	56	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54253-1号橋	市道	市道5-4253号線	2.9	1979	47	R5	I				点検							点検		概ね健全である
1-60-1号橋	市道	市道1級60号線	5.3	1975	51	R5	II				点検							点検		下部工の洗掘
1-61-1号橋	市道	市道1級61号線	5.3	1976	50	R5	II				点検							点検		主桁のひびわれ
54240-1号橋	市道	市道5-4240号線	6.3	1973	53	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54510-1号橋	市道	市道5-4510号線	7.4	1981	45	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54511-1号橋	市道	市道5-4511号線	7.4	1978	48	R5	II				点検							点検		床版の遊離石灰
54513-1号橋	市道	市道5-4513号線	9.4	1985	41	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54515-1号橋	市道	市道5-4515号線	9.4	1977	49	R5	II				点検							点検		床版の遊離石灰
54517-1号橋	市道	市道5-4517号線	9.4	1981	45	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54518-1号橋	市道	市道5-4518号線	9.4	1980	46	R5	II				点検							点検		下部工の洗掘
54526-1号橋	市道	市道5-4526号線	9	1975	51	R5	I				点検							点検		概ね健全である
54530-1号橋	市道	市道5-4530号線	9.4	1976	50	R5	II				点検							点検		下部工の洗掘
54514-2号橋	市道	市道5-4514号線	6	1970	56	R5	I				点検							点検		概ね健全である

6. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する603橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が708億円であるのに対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型は87億円となり、コスト削減効果は621億円となる。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。



令7. 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

1) 計画策定担当部署

つくば市 建設部 道路整備課 tel:029-883-1111

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

茨城大学 大学院理工学研究科 都市システム工学専攻 原田 隆郎 教授