

# 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601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。

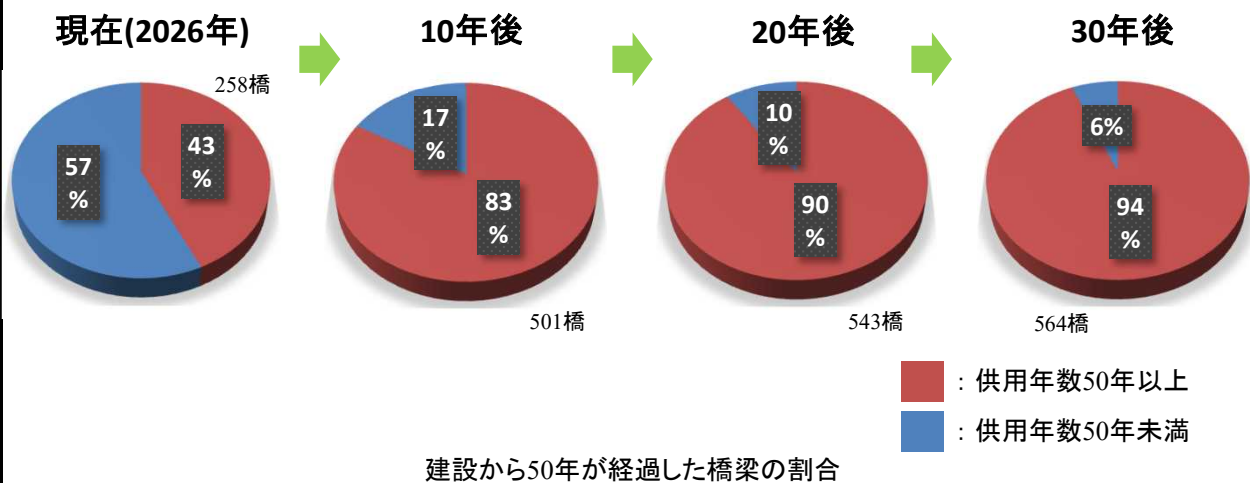
各個別橋梁の補修・補強対策については、損傷が発見された橋梁を優先し、さらには、損傷の劣化速度を予測し、重大な劣化・損傷の発生から安全性が確保できるよう計画的に補修工事を行う。

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601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

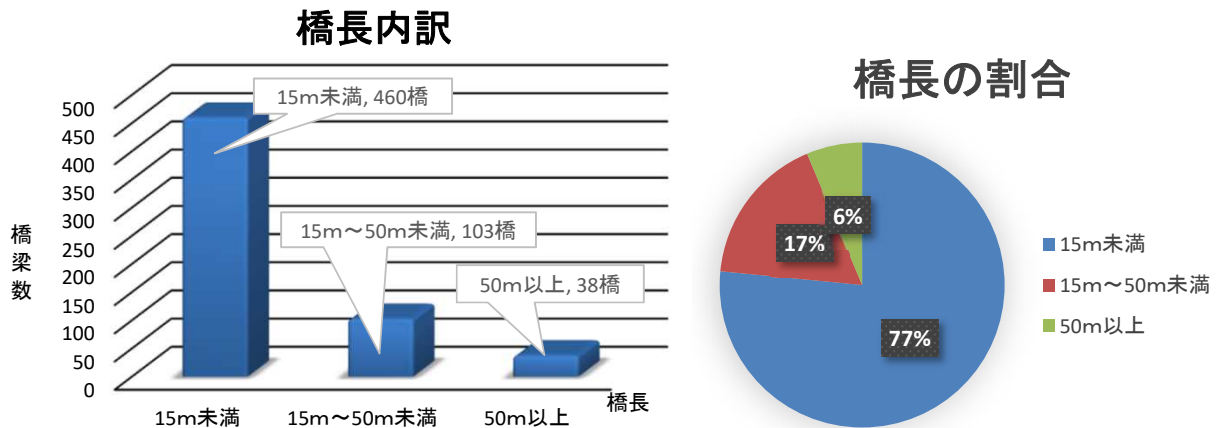
15 m未満の橋梁数	460
15 m以上50 m未満の橋梁数	103
50 m以上の橋梁数	38
合計	601

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

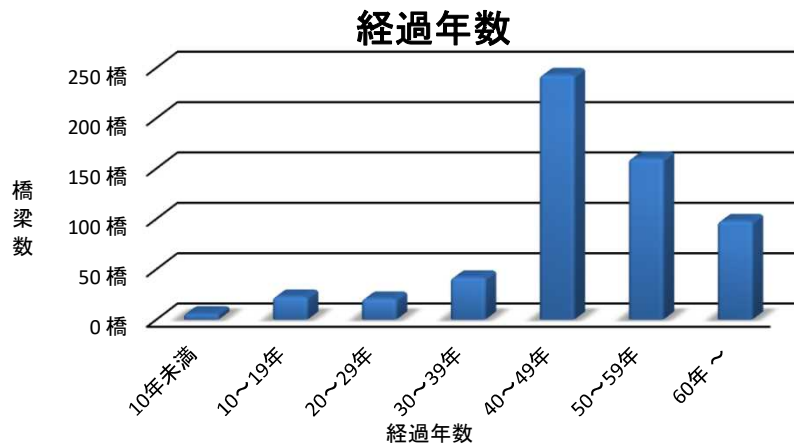
	1級市道	2級市道	左記以外	合計
全管理橋梁数	65	27	509	601
予防保全Ⅰ型の橋梁	2	2	50	54
予防保全Ⅱ型の橋梁	61	17	206	284
予防保全Ⅲ型の橋梁	2	0	0	2
監視型の橋梁	0	8	252	260
対症療法型の橋梁	0	0	1	1

### ■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	160 橋
60年~	98 橋

543橋

※経過年数不明 8橋

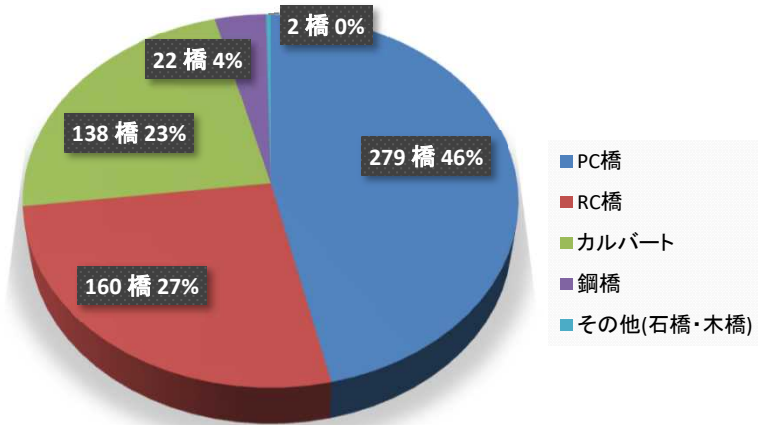
2026年現在

参考: 架設後30年以上経過する橋梁

$$\frac{543 \text{ 橋}}{601 \text{ 橋}} \times 100 \approx 90\%$$

【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	138 橋	22 橋	2 橋	601 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たうえで、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			
									R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11			
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
								106													
15620-1号橋	市道	1-5620号線	3.75	1968	58	R6	IV	817													主桁の腐食 床版の腐食
								105													
23681-1号橋	市道	2-3681号線	4.3	1964	62	R6	II	809													主桁のひびわれ
								105													
23683-1号橋	市道	2-3683号線	4.31	1962	64	R6	II	809													主桁の鉄筋露出、うき
								107													
23678-2号橋	市道	2-3678号線	4.33	1961	65	R6	II	820													主桁のひびわれ、うき
								303													
1-41-1号橋	市道	市道1級41号線	8.65	1970	56	R6	II	2330													下部工のひびわれ、洗堀
								183													
31451-1号橋	市道	3-1448号線	4.3	1962	64	R6	II	1405													主桁の定着部の異常 床版のひびわれ
								59													
32074-1号橋	市道	3-2074号線	3.05	1975	51	R6	III	454													主桁の鉄筋露出、うき
								71													
32607-1号橋	市道	3-2607号線	6	1971	55	R6	I	544													概ね健全である
								268													
32227-1号橋	市道	3-2227号線	4.5	1961	65	R6	III	2059													主桁のひびわれ
								202													
1-34-1号橋	市道	市道1級34号線	3.48	1980	46	R6	III	1557													主桁のひびわれ、鉄筋露出
								132													
シカノマイ橋	市道	4-3029号線	3.3	1965	61	R7	II	1015													下部工の鉄筋露出
								78													
オキタ橋	市道	4-3035号線	3.3	1965	61	R6	I	601													概ね健全である
								78													
ナカタ橋	市道	4-3038号線	3.3	1965	61	R6	II	601													主桁の鉄筋露出
								78													
シオイリ橋	市道	4-3039号線	3.3	1965	61	R6	II	601													主桁の鉄筋露出
								82													
カブキ橋	市道	4-3040号線	3.3	1965	61	R6	II	631													主桁の鉄筋露出
								58													
ワリアマン橋	市道	4-3041号線	2.3	1965	61	R6	II	446													主桁の鉄筋露出
								125													
43604-1号橋	市道	4-3604号線	7.12	1959	67	R6	II	959													主桁の鉄筋露出
								7827													
44093-4号橋	市道	4-4093号線	35.38	1978	48	R4	III	60210													主桁・床版のひびわれ、遊離石灰 下部工のひびわれ
								107													
54073-1号橋	市道	市道5-4073号線	4.3	1968	58	R3	III	820													主桁の鉄筋露出
								1061													
堂免橋	市道	6-4251号線	18.3	1975	51	R3	I	8160													概ね健全である
								49													
11013-1号橋	市道	1-1013号線	2.4	1971	55	R6	I	376													下部工の欠損

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級1号線	3.7	1979	47	R7	I	158	点検													概ね健全である
								1214		ひび割れ注入&断面修復等												
並木大橋	市道	4-4252号線	80.9	1978	48	R5	III	4528				点検								点検		主桁のひびわれ 斜材保護カバーの腐食、亀裂
								34834		表面修復ひび割れ注入&断面修復&橋脚防水等												
寺前橋	市道	1-1123号線	5.27	1975	51	R6	II	117					点検								点検	下部工のひびわれ、欠損
								897		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		種々の劣化を当て補強等												
23040-1号橋	市道	2-3040号線	3.3	1974	52	R6	II	45					点検								点検	主桁の鉄筋露出、うき
								348		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&断面修復等												
構改3号橋	市道	3-1036号線	7.3	1966	60	R6	II	258					点検									下部工の洗堀
								1982		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&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		ひび割れ注入&断面修復等												
32262-1号橋	市道	3-2262号線	12	1964	62	R4	IV	16083					点検									木製下部工の腐朽
								154		更新												
41407-1号橋	市道	4-1407号線	2.4	1967	59	R6	II	1188					点検									主桁の鉄筋露出 下部工の鉄筋露出、うき
								43927		新設補強(橋脚補強)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		新設補強(橋脚補強)等												
尖塚橋	市道	4-3423号線	50.65	1982	44	R6	II	91742					点検									主桁、床版のひびわれ
								4773		新設補強(橋脚補強)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		ひび割れ注入&断面修復等												
53032-1号橋	市道	市道5-3032号線	7.5	1962	64	R5	IV	40896					点検									下部工の傾斜、ひびわれ
								2289		更新												
並木橋	市道	5-3721号線	50.05	1980	46	R6	II	68082	設計				点検									主桁・床版のひびわれ
								288		新設補強(橋脚補強)等												
53312-1号橋	市道	市道5-3312号線	45	2023	3	R7	I	69828												点検		概ね健全である
								2214		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		ひび割れ注入&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				種々の補修等										
中真橋	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				木製床版の換え等										
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				ひび割れ注入等										
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	Ⅱ	5169			点検	設計										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			点検											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			点検											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											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			設計	点検										概ね健全である
								4399														
大久保橋	市道	4-3471号線	41.7	1981	45	R3	Ⅱ	934			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	Ⅱ	2661			点検											主桁・床版・下部工のひびわれ
								70918														
善妻セントラル歩道橋	市道	4-4052号線	64.16	1978	48	R4	Ⅱ	6995			点検		設計									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			点検		設計									主桁・下部工のひびわれ、鉄筋露出 床版のひびわれ、鉄筋露出、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			点検		設計									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			点検		設計									主桁の定着部の異常 床版の鉄筋露出
								5203														
功間歩道橋	市道	5-2034号線	52.14	1979	47	R5	Ⅱ	2178			点検		設計									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											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			点検											床版の遊離石灰
								9832														
池下橋	市道	4-2243号線	23.74	1974	52	R4	Ⅱ	1209			点検											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		点検												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		点検												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				点検										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					点検	設計								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				点検		設計								主桁の定着部の異常 床版の鉄筋露出
								10553														
吾妻南橋	市道	4-4094号線	52.7	1978	48	R4	II	6618				点検										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				点検										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				点検										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				点検										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				点検										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														
小白谿橋	市道	5-1676号線	30.85	1974	52	R4	II	1395				点検										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				点検										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				点検										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														
吾妻北橋	市道	4-4072号線	52.7	1978	48	R4	II	5823				点検										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				点検										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				点検										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						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				点検										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				点検										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				点検										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				点検										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				点検										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				点検										主桁のひびわれ
								9692														
大和田橋	市道	1021号線	18.56	1987	39	R3	II	1936				点検										主桁の定着部の異常 下部工のひびわれ
								14889														
壹丸橋	市道	1024号線	17.11	1975	51	R4	II	5881				点検										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				点検										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				点検										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				点検										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							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							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							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							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							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							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							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							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							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							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							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							点検							概ね健全である
地藏橋	市道	市道1級1号線	5.1	1985	41	R7	I	点検							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							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							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							点検							橋台の洗堀
11161-1号橋	市道	1-1161号線	7.3	1977	49	R7	I	点検							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							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							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						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							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							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							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							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						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							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						点検					部材の腐食
双ツ橋	市道	1-1422号線	17.98	1983	43	R4	II				点検							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						
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
クルワ橋	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				
22515-1号橋	市道	2-2515号線	6.3	1975	51	R7	II	点検							点検							床版の遊離石灰
22514-1号橋	市道	2-2514号線	6.3	1976	50	R7	II	点検							点検							床版の遊離石灰
22472-1号橋	市道	2-2472号線	3.5	1975	51	R6	II														点検	主桁のひびわれ 下部工のひびわれ、うき
1-26-1号橋	市道	市道1級26号線	2.86	1975	51	R6	II								点検							主桁のひびわれ、鉄筋露出 下部工のひびわれ
23036-1号橋	市道	2-3036号線	2.81	1968	58	R7	I	点検							点検							概ね健全である
23037-1号橋	市道	2-3037号線	2.81	1973	53	R7	I	点検							点検							概ね健全である
23038-1号橋	市道	2-3038号線	5.36	1969	57	R7	I	点検							点検							概ね健全である
23039-1号橋	市道	2-3039号線	5.34	1975	51	R7	I	点検							点検							概ね健全である
23041-1号橋	市道	2-3041号線	2.4	1984	42	R7	I	点検							点検							概ね健全である
23674-1号橋	市道	2-3674号線	4.3	1965	61	R7	II	点検							点検							主桁の剥離、鉄筋露出
23680-1号橋	市道	2-3680号線	4.34	1966	60	R7	II	点検							点検							主桁の剥離、鉄筋露出
23678-1号橋	市道	2-3678号線	4.34	1961	65	R6	II														点検	床版の漏水
23684-1号橋	市道	2-3684号線	4.33	1964	62	R7	II	点検							点検							主桁の剥離、鉄筋露出
23686-1号橋	市道	2-3686号線	5	1965	61	R7	I	点検							点検							概ね健全である
23632-1号橋	市道	2-3632号線	5.3	1973	53	R7	II	点検							点検							下部工の洗堀
23412-1号橋	市道	2-3412号線	6.5	1981	45	R7	I	点検							点検							概ね健全である
大砂橋	市道	市道1級19号線	6.3	1979	47	R7	I	点検							点検							概ね健全である
西高野橋	市道	市道1級19号線	7.3	1976	50	R7	II	点検							点検							床版の遊離石灰
23295-1号橋	市道	2-3295号線	6.3	1974	52	R7	I	点検							点検							概ね健全である
1-19-1号橋	市道	市道1級19号線	2.36	1975	51	R7	I	点検							点検							概ね健全である
23205-1号橋	市道	2-3205号線	2.32	1980	46	R7	I	点検							点検							概ね健全である
23248-1号橋	市道	2-3248号線	2.32	2002	24	R7	I	点検							点検							概ね健全である
西原橋	市道	2-3749号線	3.72	1984	42	R7	I	点検							点検							概ね健全である
大砂橋	市道	2-3749号線	4.3	1980	46	R7	I	点検							点検							概ね健全である
西高野橋歩道橋	市道	市道1級19号線	11.1	1998	28	R7	I	点検							点検							概ね健全である
新旭橋	市道	市道1級37号線	13.5	1989	37	R7	I	点検							点検							概ね健全である
北陸橋	市道	市道1級37号線	85.5	1974	52	R6	II								点検						点検	床版のひびわれ 下部工のひびわれ
構改一号橋	市道	3-1143号線	7.3	1965	61	R7	I	点検							点検							概ね健全である
31360-1号橋	市道	3-1360号線	3.26	1963	63	R6	II								点検						点検	主桁のゆるみ・脱落 下部工の剥離





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								主桁の剥離、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				
51379-1号橋	市道	5-1379号線	3.2	1979	47	R5	II															下部工のひびわれ、鉄筋露出
1-54-1号橋	市道	市道1級54号線	3.22	1980	46	R5	II															下部工の遊離石灰
51364-1号橋	市道	5-1364号線	3.42	1985	41	R5	II															主桁のひびわれ
51497-1号橋	市道	5-1497号線	2	1968	58	R5	I															概ね健全である
新井橋	市道	5-1542号線	18.23	1983	43	R4	II															横桁のうき
万博橋	市道	市道5-1581号線	3.1	1983	43	R5	II															主桁のひびわれ 下部工のひびわれ
谷津橋	市道	市道5-1578号線	2.75	1983	43	R5	II															主桁のひびわれ 下部工のひびわれ
谷田川大橋	市道	1025号線	39.77	1989	37	R3	II															下部工のひびわれ、遊離石灰
51757-1号橋	市道	5-1757号線	44.65	2006	20	R5	I															概ね健全である
下平塚橋	市道	7-3022号線	19.4	2014	12	R5	I															概ね健全である
辻橋	市道	7-3014号線	19	2008	18	R3	I															概ね健全である
52100-1号橋	市道	5-2100号線	2.88	1979	47	R5	II															主桁・下部工のひびわれ
手代木橋	市道	5-2159号線	52.17	1980	46	R5	I															概ね健全である
1022-1号橋	市道	市道1022号線	6	1984	42	R5	II															主桁のひびわれ、遊離石灰
52287-1号橋	市道	5-2287号線	3.45	1979	47	R5	I															概ね健全である
西大沼橋	市道	市道2級34号線	7.8	1977	49	R5	I															概ね健全である
西大沼橋(歩道)	市道	市道2級34号線	8.47	1978	48	R5	I															概ね健全である
弁才天橋	市道	市道5-2262号線	8.35	1977	49	R5	I															概ね健全である
関場橋	市道	市道5-2270号線	8.9	1975	51	R5	II															床版遊離石灰 下部工のひびわれ
馬洗場橋	市道	市道5-2272号線	8.85	1973	53	R5	I															概ね健全である
西田橋	市道	市道5-2275号線	8.92	1977	49	R5	II															主桁のひびわれ
下橋(56015-1号橋)	市道	市道5-6015号線	3.8	1978	48	R5	I															概ね健全である
上松橋	市道	市道2級35号線	4.05	1977	49	R5	II															下部工のひびわれ、遊離石灰
上橋	市道	5-2318号線	3.8	1969	57	R5	I															概ね健全である
52358-1号橋	市道	市道5-2358号線	4.83	1968	58	R5	I															概ね健全である
2-35-1号橋	市道	市道2級35号線	2.5	1965	61	R5	I															概ね健全である
52357-1号橋	市道	市道5-2357号線	4.52	1964	62	R5	I															概ね健全である
52340-1号橋	市道	市道5-2340号線	2.4	1962	64	R5	I															概ね健全である
2-34-1号橋	市道	市道2級34号線	7	1961	65	R5	I															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			
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
下横場橋	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



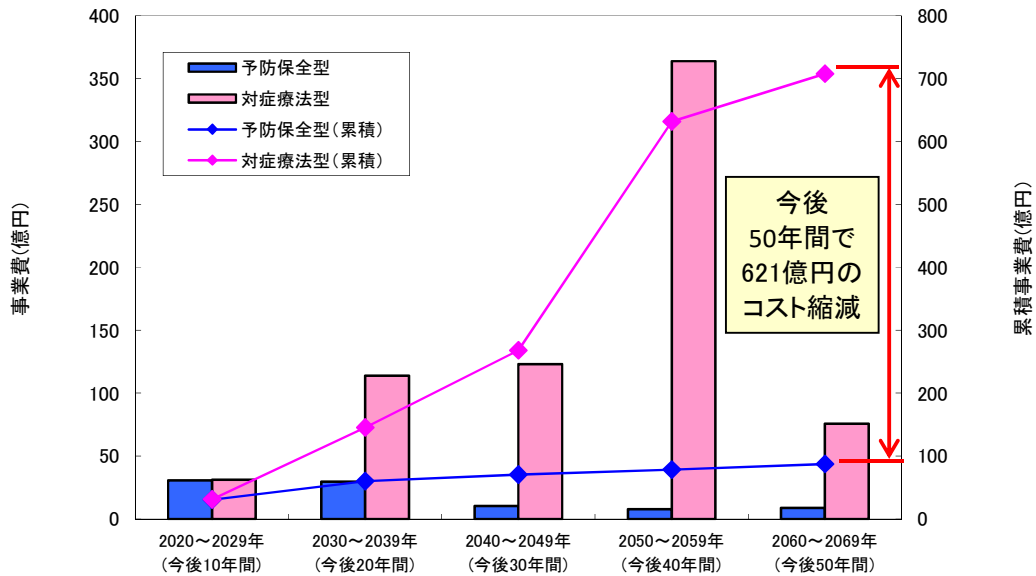
凡例： 対策の実施時期を示す。

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I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I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601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