

瀬戸市橋梁長寿命化修繕計画 (改訂版)



令和6年3月

瀬戸市 都市整備部 維持管理課

▶瀬戸市橋梁長寿命化修繕計画

目次

1. 背景・目的	1
(1) 背景	1
(2) 目的	1
2. 計画の位置づけ	1
3. 基本方針	2
(1) 対象施設	2
(2) 計画期間	3
(3) 対象施設の老朽化の状況	3
4. 計画策定に係る基準等（修繕等の周期、修繕費用）の設定	4
(1) 修繕等の周期	4
(2) 修繕費用	4
5. ライフサイクルコストの算定および評価	5
6. 新技術の活用方針及び費用の低減に関する方針	6
7. 集約・撤去に関する具体的な方針	6
8. 対策の優先順位の考え方	6
9. 修繕実施プログラム	7
10. 継続的な施設マネジメントの確立	24

1. 背景・目的

(1) 背景

瀬戸市では、橋梁の修繕、架け替えに係る費用の低減、地域の道路網の安全性・信頼性の確保を目指して、平成23年度に橋長15m以上の橋梁を対象とした瀬戸市橋梁長寿命化修繕計画（以下、「本計画」という。）を策定しました。

平成26年度には、道路法施行規則の改正により、5年に1度の頻度で橋梁等の定期点検を行うこととなりました。これらの定期点検結果やこれまで実施してきた修繕実績の反映、橋長15m未満の橋梁への対応など、より精度の高い計画への見直しが求められています。

平成30年度には、対象施設の見直しや最新の点検結果をふまえて、修繕実施プログラム等を見直しました。（以下、「平成30年度計画」という。）

また、令和5年5月には、国土交通省の動向をふまえて、新技術の導入や集約・撤去に関する追記を行うなど部分的に見直しました。

(2) 目的

本計画は、瀬戸市が管理する橋梁の安全・円滑な交通を確保し、効率的・効果的に維持管理を行うことを目的とします。本計画の改定では、橋梁、横断歩道橋、大型カルバートの種別に分けて計画を改定するとともに、直近の定期点検結果や修繕実績等を考慮して、将来に必要なライフサイクルコストの算定及び修繕実施プログラム等を見直します。

2. 計画の位置づけ

本計画は「瀬戸市公共施設等総合管理計画」（令和5年3月）に基づく、橋梁に関する個別施設計画に位置づけます。

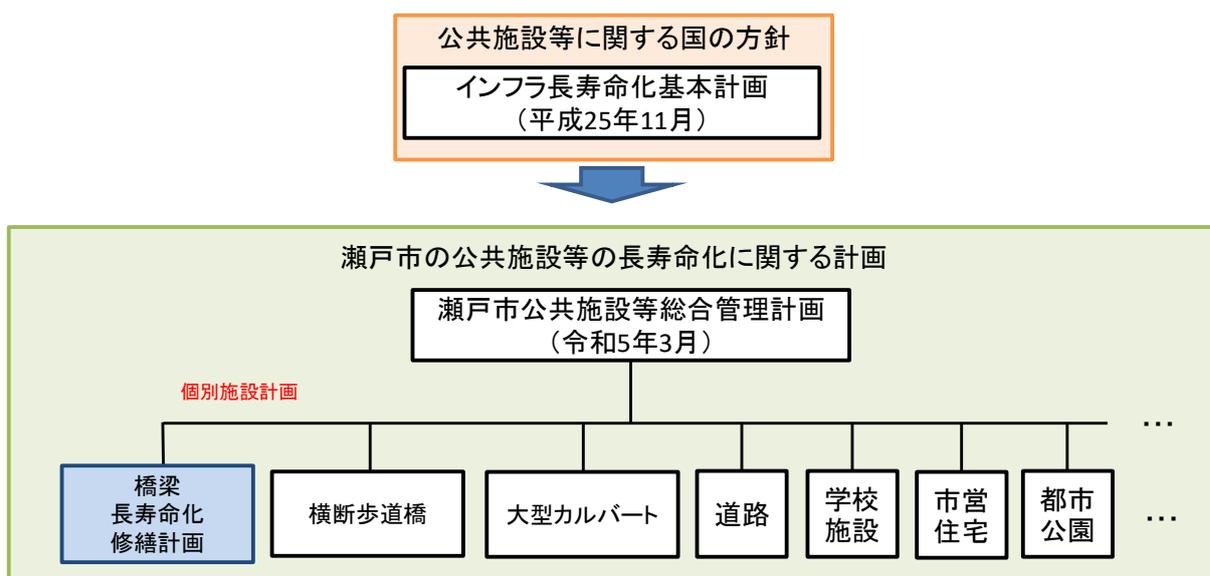


図1 計画の位置づけ

3. 基本方針

(1) 対象施設

本計画では、瀬戸市が管理する橋梁310橋を対象とします。

また、図3に年度ごとに架設された橋梁数を示しています。瀬戸市内の多くの橋梁は、1960～70年代（昭和30～40年代）に一斉に建設されています。

表1 対象施設

対象施設の規模	RC	PC	鋼橋
橋長15m以上の橋梁	4橋	36橋	19橋
橋長2m以上15m未満の橋梁	192橋	32橋	27橋

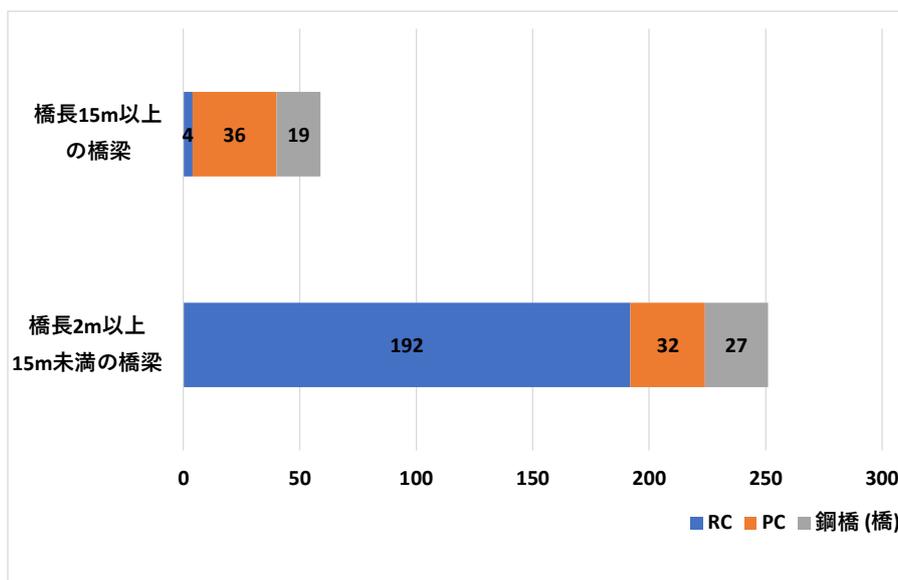


図2 対象施設

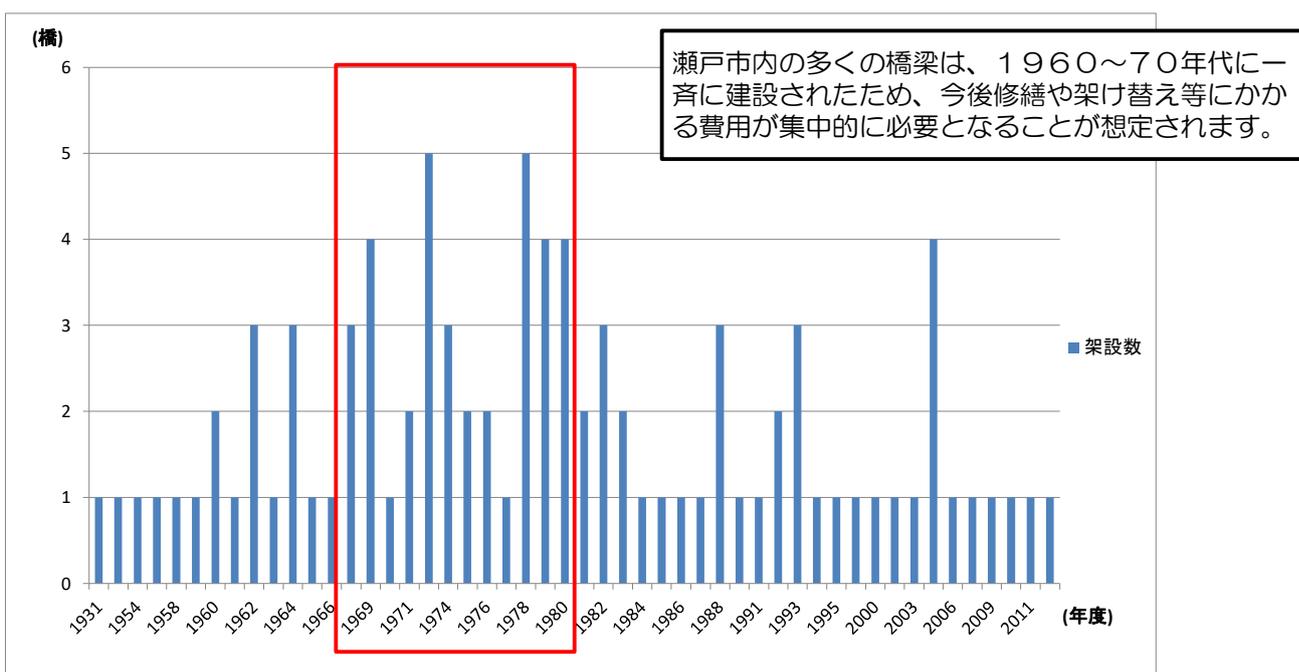


図3 年度別の架設橋梁数

※架設年不明の橋梁は除く

(2) 計画期間

瀬戸市公共施設等総合管理計画の見直し時期と、5年に1度の定期点検をふまえ、本計画は令和6年度からの10年間を計画期間とし、おおむね5年に1度見直す計画とします。

(3) 対象施設の老朽化の状況

橋梁の健全度は、国土交通省による橋梁定期点検要領（平成31年2月）に基づき、5年に一度の定期点検により表2に示す4段階の判定区分で評価しています。対象施設の橋梁全体の健全度と部材ごとの健全度を以下に示します。

表2 定期点検における判定区分

区分		管理水準
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	道路橋の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態
III	早期措置段階	道路橋の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態
IV	緊急措置段階	道路橋の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態

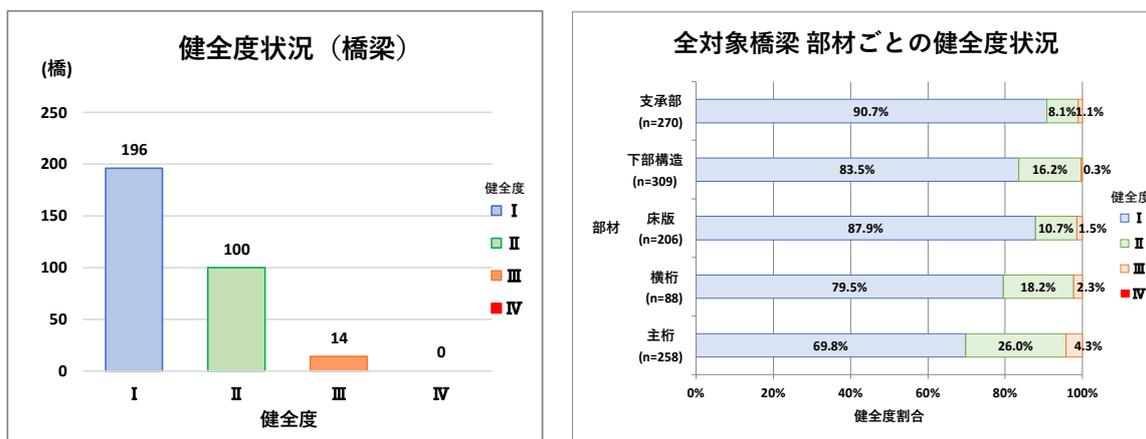


図4 橋梁の健全度状況（左：全体、右：部材単位） ※令和5年度時点

健全度II、IIIの橋梁が114橋あり、後述する予防保全的な観点から約3分の1の橋梁で修繕が必要と言えます。また、部材ごとの健全度を見ると、横桁、主桁の主要部材が比較的劣化が進行していると言えます。

なお、平成30年度計画において健全度IIIの橋梁（12橋）は、各橋梁の点検後5年以内に修繕が完了しています。

4. 計画策定に係る基準等（修繕等の周期、修繕費用）の設定

（1）修繕等の周期

予防保全型の維持管理では、橋梁の健全度がⅡの末期に達した場合に修繕を行うことで、橋梁を長寿命化するシナリオです。

一方で、事後保全型の維持管理では、従来の通り橋梁の健全度がⅢの末期に達した場合に大規模な修繕等を行うシナリオです。

これらの維持管理方法のうち、望ましい方法を採用します。

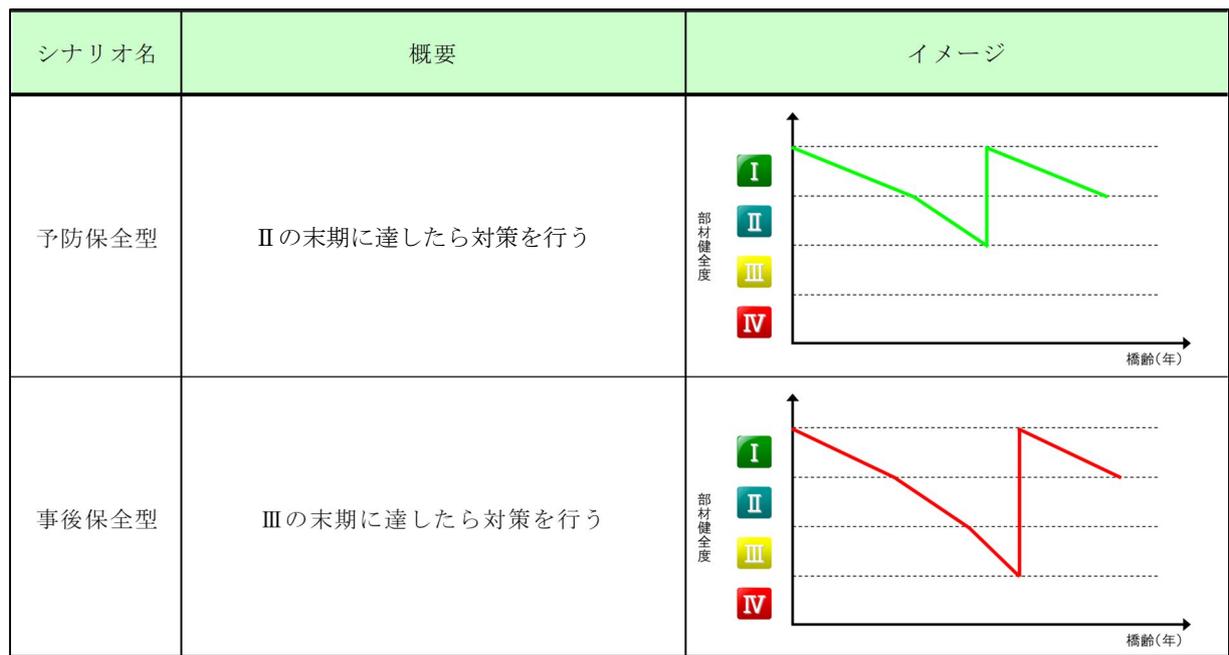


図 5 修繕等の周期イメージ

（2）修繕費用

平成30年度計画では、瀬戸市の橋梁において発生確率の高い主な損傷に対する修繕費用を見込んでいました。平成30年度計画で算定した修繕費用と直近5か年の修繕実績を比較すると、直近5か年の修繕実績の方が多くの費用を要していました。これは、直近5か年の修繕実績では、平成30年度計画で算定していた主な損傷に対する修繕費用のほかに発生確率の低いその他の損傷に対する修繕費用も要していることや近年の建設資材の価格高騰が原因となります。

そのため、本計画の改定にあたっては、建設資材の価格高騰の影響を加味したうえで、修繕費用にその他の修繕費用を見込むなど1橋あたりに必要となる修繕費用の見直しを図りました。

5. ライフサイクルコストの算定および評価

ここでは、瀬戸市の保有する橋梁において事後保全型及び予防保全型の維持管理を実施した場合にかかる修繕費用を比較します。以下の試算では、一定期間を以て健全度が段階的に劣化すると仮定しているため、現時点で健全度Ⅰの橋梁についても修繕費用を見込んでいます。

なお、以下の試算では、架け替え費用を含んでいないため、実際にはさらに多くの費用が必要となることを見込まれます。

事後保全型の維持管理を実施した場合、今後50年間で約80億円の修繕費用が必要となります。

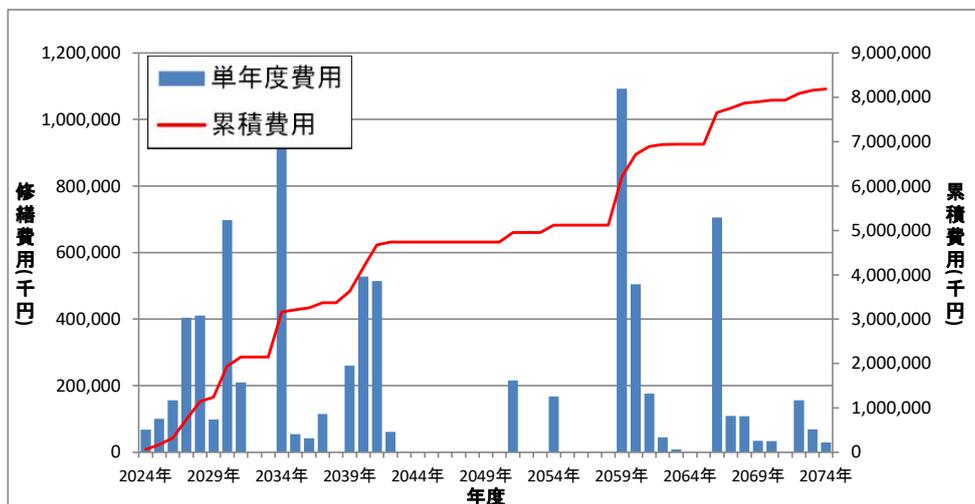


図6 橋梁の今後50年間の事後保全型の修繕費用 ※架け替え費用は含まない

一方で、予防保全型の維持管理を実施した場合、今後50年間で約60億円の修繕費用となります。事後保全型の維持管理を実施した場合と比較すると約20億円（約25%）の費用を低減することが可能となります。

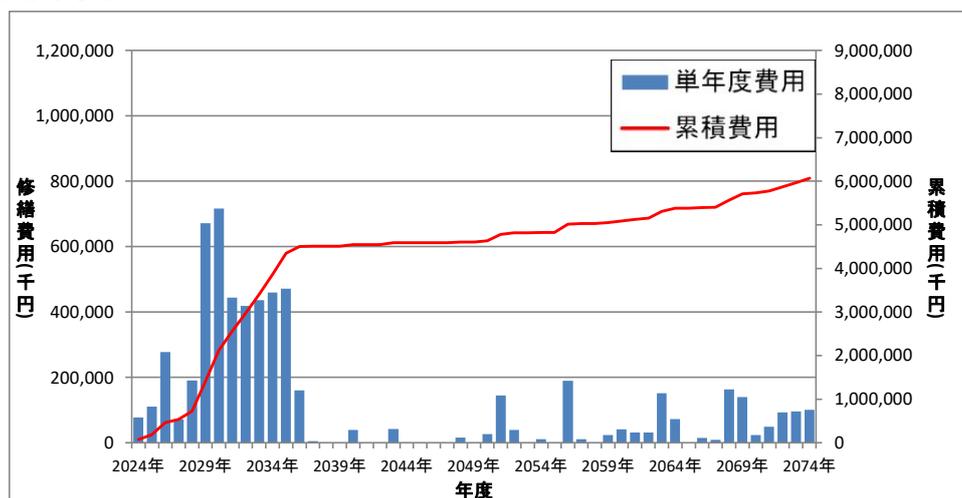


図7 橋梁の今後50年間の予防保全型の修繕費用 ※架け替え費用は含まない

今後は予防保全型の維持管理の導入により、橋梁に大きな損傷が生じる前に修繕を実施することで、市民の安全・安心を確保するとともに、ライフサイクルコストの最小化を図ります。

ただし、1960～70年代（昭和30～40年代）に架設された橋梁の修繕時期は、図7に示す通り2029～2035年度（令和11～17年度）に集中していることから、後述する橋梁ごとの対策の優先順位を考慮して、修繕費用の平準化を行う必要があります。

6. 新技術の活用方針及び費用の低減に関する方針

橋梁について、予防保全型の維持管理の導入によるライフサイクルコストの低減を図るとともに、点検や修繕等の維持管理に係る新技術等の活用によりメンテナンスの高度化・効率化を図ります。

令和10年度までに、瀬戸市で管理する橋梁のうち2～5橋程度で新技術の活用により、約330万円のコスト低減を目指します。

7. 集約・撤去に関する具体的な方針

橋梁の集約・撤去については、令和15年度までに迂回路が存在する、通行量が少ない、健全度が低いなどの条件に該当する1橋に対して費用の低減効果等の検証をしたうえで、約2,000万円のコスト低減を目指します。

8. 対策の優先順位の考え方

橋梁の対策の優先順位は、瀬戸市公共施設等総合管理計画の道路施設の優先度による、「経過年数」、「健全度」、「耐震対策」、「路線の優先度」の指標に加え、「迂回路の有無」、「第3者被害の有無」、「人道橋への該当・非該当」を考慮します。

表3 評価点の算定基準

評価点の算定基準	
評価項目	評価基準
経過年数 令和5年度時点	50年以上 30年以上50年未満 30年未満
健全度 近接目視による点検結果	Ⅳ Ⅲ Ⅱ Ⅰ
耐震対策	未対策 対策済
路線の優先度	路線の総合評価点による
迂回路	有 無
第3者被害	有 無
人道橋	該当 非該当

9. 修繕実施プログラム

修繕実施プログラムは、直近5か年の修繕実績をふまえて、橋梁の優先順位をもとに修繕費用の平準化を行っています。
 以下に橋梁の修繕実施プログラムを示しています。修繕実施プログラムは、定期点検結果に基づいて更新します。

表4 橋梁の修繕実施プログラム

(単位:千円) 令和5年度末時点

橋梁 番号	橋梁名	橋種※1	交差 物件	架設 年次	供用 年数	路線名	路線 番号	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	最新の 点検結果※2		対策の内容・時期 (○:定期点検 △:調査・設計 ●:修繕 □:耐震補強 ◎:架替え ×:撤去・移管等)										主な 修繕工法	修繕 実施年度 (実績)				
											点検 年度	判定区 分	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年			2032年	2033年		
B003	河鹿橋	鋼橋	島原川 その他	1967	56	岩屋堂線	104	瀬戸市岩 屋町	10.0	5.0	2019	III		○											○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工	2021	
C012	吉田橋	RCT桁・床版橋	瀬戸川 一級河川	1987	36	吉田橋進 陶線	242	瀬戸市追 分町	46.7	17.7	2019	III	●(2ヶ年)	●110,400											○	ひびわれ注入工 断面修復工	2022-2023	
C006	見返橋	PCT桁・床版橋	白岩川	1963	60	上品野三 国山線	221	瀬戸市白 岩町	15.1	4.1	2020	III	●18,900	○											○	ひびわれ注入工 断面修復工	2022	
F166	南弁天橋	鋼橋	弁天川	1973	50	西脇弁天 線	12202	瀬戸市新 田町	9.0	3.5	2021	III	△		●14,500	□		○							○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工		
F135	寺前橋	鋼橋	金地川	1962	61	祥雲寺線	11062	瀬戸市上 品野町	7.0	4.6	2021	III	△		●16,700	□					○					○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工	
F119	中島小橋	鋼橋		1970	53	上半田川 4号線	11027	瀬戸市上 半田川町	6.8	3.8	2020	III			●18,800	□					○				○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工		
F014	大黒橋	RCT桁・床版橋	一里塚川	1963	60	薬師末広 線	2036	瀬戸市末 広町	6.0	4.6	2020	III		●(2ヶ年)	●8,100	□		○							○	ひびわれ注入工 断面修復工	2023-2024	
F034	旭橋	RCT桁・床版橋	赤津川	1973	50	北戸越線	4040	瀬戸市中 白坂町	6.0	7.0	2020	III			●6,100	□									○	ひびわれ注入工 断面修復工		
F011	東橋	RCT桁・床版橋	瀬戸川 一級河川	1986	37	東橋陶生 線	2031	瀬戸市刻 田町	11.3	4.8	2020	III		●(2ヶ年)	●21,600	□		○							○	ひびわれ注入工 断面修復工	2023-2024	
F013	蛭子橋	RCT桁・床版橋	一里塚川	1977	46	宮協橋東 本町線	3034	瀬戸市末 広町	6.7	6.1	2020	III		●(2ヶ年)	●8,900	□		○							○	ひびわれ注入工 断面修復工	2023-2024	
F035	戸越橋	RCT桁・床版橋	白藤川	1978	45	北戸越線	4040	瀬戸市北 白坂町	6.1	4.3	2020	III			●10,100	□									○	ひびわれ注入工 断面修復工		
F134	無名橋53	鋼橋	河川	1974	49	上品野9 号線	11061	瀬戸市上 品野町	2.4	3.0	2021	III	△		●8,000	□									○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工		

※1: 橋種は、簡易に表現するため、①RCT桁・床版橋、②PCT桁・床版橋、③鋼橋の3種類で分類しています。
 ※2: 修繕実施後に点検の実施年度に達していない橋梁は、修繕実施前の健全度が記載されています。

(単位:千円) 令和5年度末時点

橋梁番号	橋梁名	橋種※1	交差物件	架設年次	供用年数	路線名	路線番号	所在地	橋長(m)	幅員(m)	最新の点検結果※2		対策の内容・時期 (○:定期点検 △:調査・設計 ●:修繕 □:耐震補強 ◎:架替え ×:撤去・移管等)										主な修繕工法	修繕実施年度(実績)				
											点検年度	判定区分	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年			2032年	2033年		
E039	天白歩道橋	鋼橋	一級河川矢田川	1977	46	東本地高根線	12424	瀬戸市東本地町	67.0	1.9	2022	Ⅲ	○	△		●36,300		○							○		ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工	
E034	川端歩道橋	鋼橋	一級河川瀬戸川	1990	33	東横山川端線	8164	瀬戸市孫田町	59.4	3.8	2022	Ⅲ	○	△		●76,100		○							○		ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工	
B033	上水野線BOX1	RCT桁・床版橋	市道	1992	31	上水野線		瀬戸市上本町	10.4	10.8	2020	Ⅱ			○									○		ひびわれ注入工 断面修復工	2021	
D028	南八床橋	RCT桁・床版橋	八床川	1969	54	品野曾野線	222	瀬戸市穴田町	6.2	11.5	2020	Ⅱ			○		△		●10,200	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
D010	一里塚橋	RCT桁・床版橋	一里塚川	1962	61	萩殿春雨線	212	瀬戸市一里塚町	4.2	8.6	2020	Ⅱ			○		△		●5,500	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
D004	観音小橋	RCT桁・床版橋		1963	60	観音池線	205	瀬戸市八王子町	5.3	4.4	2020	Ⅱ			○		△		●3,600	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
D003	観音橋	RCT桁・床版橋	木ノ下川	1967	56	観音池線	205	瀬戸市八王子町	3.6	4.4	2020	Ⅱ				○	△		●2,400		○						ひびわれ注入工 断面修復工	
F173	しおから橋	RCT桁・床版橋	八幡川	1959	64	石田田中1号線	12280	瀬戸市柳ヶ坪町	7.0	10.9	2019	Ⅱ	●22,500	○						○						○	ひびわれ注入工 断面修復工	2022
D008	無名橋05	RCT桁・床版橋		1961	62	郷島線	208	瀬戸市中水野町	3.1	13.0	2020	Ⅱ			○		△		●6,100	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
B020	下八幡橋	鋼橋	八幡川その他	1959	64	菱野山口線	124	瀬戸市柳ヶ坪町	5.9	5.7	2019	Ⅱ	●9,800	○						○						○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工	2022
D029	寺本橋	RCT桁・床版橋	寺本川	1964	59	奥洞線	227	瀬戸市東町	2.3	4.5	2020	Ⅱ			○		△		●1,800	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
D013	無名橋06	RCT桁・床版橋		1973	50	台六長久手線	219	瀬戸市台六町	2.3	9.5	2020	Ⅱ			○		△		●3,300	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
D024	御前川橋	RCT桁・床版橋	御前川	1964	59	穴田内田線	223	瀬戸市水北町	3.6	6.9	2020	Ⅱ			○		△		●4,000	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
F216	無名橋84	RCT桁・床版橋		1961	62	東明門前線	4033	瀬戸市惣作町	4.6	22.0	2019	Ⅱ			○				●3,000	○					○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F022	北紺屋田橋	RCT桁・床版橋	紺屋田川	1961	62	五位塚紺屋田線	3035	瀬戸市五位塚町	5.0	5.3	2020	Ⅱ			○		△		●4,000	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
F196	すみれ1号橋	RCT桁・床版橋	唐沢川	1966	57	水野団地3号線	20023	瀬戸市すみれ台	5.5	12.7	2021	Ⅱ			○		△		●9,900	○							ひびわれ注入工 断面修復工	
B005	中橋	RCT桁・床版橋	瀬戸川一級河川	1954	69	中橋線	111	瀬戸市新道町	12.0	8.8	2019	Ⅱ		○	△				●15,000	○					○		ひびわれ注入工 断面修復工	
E041	塩草跨道橋	PCT桁・床版橋	道路国道248号	2008	15	塩草36号線	4056	瀬戸市塩草町	47.9	7.0	2020	Ⅱ				○	△		●38,900		○						ひびわれ注入工 断面修復工	
D009	押戸橋	RCT桁・床版橋	押戸川	1977	46	押戸東洞線	211	瀬戸市西押戸町	4.9	8.0	2019	Ⅱ	●10,900	○						○						○	ひびわれ注入工 断面修復工	2022
D034	境橋	RCT桁・床版橋	旭境川	1976	47	根ノ鼻公園境橋線	246	瀬戸市西山町	4.3	11.4	2020	Ⅱ				●(2ヶ年)	●9,200	○							○		ひびわれ注入工 断面修復工	2023-2024

※1:橋種は、簡易に表現するため、①RCT桁・床版橋、②PCT桁・床版橋、③鋼橋の3種類で分類しています。

※2:修繕実施後に点検の実施年度に達していない橋梁は、修繕実施前の健全度が記載されています。

(単位:千円) 令和5年度末時点

橋梁 番号	橋梁名	橋種※1	交差 物件	架設 年次	供用 年数	路線名	路線 番号	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	最新の 点検結果※2		対策の内容・時期 (○:定期点検 △:調査・設計 ●:修繕 □:耐震補強 ◎:架替え ×:撤去・移管等)										主な 修繕工法	修繕 実施年度 (実績)			
											点検 年度	判定 区分	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年			2032年	2033年	
F137	南山崎橋	RCT桁・床版橋	山崎川	1972	51	向川線	11065	瀬戸市品 野町	6.3	2.8	2021	II												●2,700 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F126	南広之田橋	RCT桁・床版橋	山崎川	1967	56	広之田住 宅北丘線	11035	瀬戸市広 之田町	6.0	4.9	2021	II												●4,600 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F001	岩池橋	RCT桁・床版橋	陣屋川	1965	58	下陣屋3 号線	1004	瀬戸市下 陣屋町	6.0	5.5	2020	II												●4,900		ひびわれ注入工 断面修復工	
F041	上ノ切橋	RCT桁・床版橋	一里塚川	1957	66	上ノ切線	5025	瀬戸市祖 母懐町	5.9	5.4	2020	II												●4,900		ひびわれ注入工 断面修復工	
F025	古瀬戸小橋	RCT桁・床版橋	古瀬戸川	1973	50	西古瀬戸 1号線	3037	瀬戸市西 古瀬戸町	5.8	4.9	2020	II												●4,300		ひびわれ注入工 断面修復工	
F038	上ノ切1号橋	RCT桁・床版橋	一里塚川	1959	64	蛭子2号 線	5008	瀬戸市蛭 子町	5.6	5.1	2020	II												●4,300		ひびわれ注入工 断面修復工	
F003	無名橋11	RCT桁・床版橋	陣屋川	1965	58	上陣屋2 号線	1009	瀬戸市上 陣屋町	5.1	4.0	2020	II												●3,300		ひびわれ注入工 断面修復工	
F096	小金橋	RCT桁・床版橋	御前川	1961	62	水北5号 線	10052	瀬戸市水 北町	5.1	6.1	2020	II												●4,600		ひびわれ注入工 断面修復工	
F004	東陣屋橋	RCT桁・床版橋	陣屋川	1964	59	上陣屋東 安戸1号 線	1010	瀬戸市上 陣屋町	5.0	5.6	2020	II												●4,300		ひびわれ注入工 断面修復工	
F114	坂屋敷橋	RCT桁・床版橋	河川	1970	53	坂屋敷線	11021	瀬戸市下 半田川町	4.3	4.7	2021	II												●3,000 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F103	無名橋41	RCT桁・床版橋	河川	1960	63	上水野上 本町線	10116	瀬戸市上 本町	4.0	3.5	2021	II												●2,400		ひびわれ注入工 断面修復工	
F016	五位塚2号橋	RCT桁・床版橋	五位塚川	1973	50	五位塚台 1号線	3001	瀬戸市五 位塚町	3.9	6.5	2020	II												●4,000		ひびわれ注入工 断面修復工	
F049	川合橋	RCT桁・床版橋	一里塚川	1971	52	川合線	5070	瀬戸市川 合町	3.9	4.9	2020	II												●3,000		ひびわれ注入工 断面修復工	
F088	無名橋34	RCT桁・床版橋	河川	1969	54	東松山2 3号線	9120	瀬戸市東 松山町	3.8	2.5	2021	II												●1,500 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F101	無名橋39	RCT桁・床版橋	河川	1963	60	上本町2 号線	10110	瀬戸市上 本町	3.7	8.8	2021	II												●4,900 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F102	無名橋40	RCT桁・床版橋	河川	1970	53	上本町3 号線	10111	瀬戸市上 本町	3.5	3.4	2021	II												●2,100 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F063	無名橋25	RCT桁・床版橋	河川	1973	50	松原6号 線	8036	瀬戸市松 原町	3.3	8.9	2021	II												●4,600 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F073	效範小橋	RCT桁・床版橋	河川	1973	50	效範3号 線	8128	瀬戸市效 範町	3.3	6.0	2021	II												●3,000 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F087	無名橋33	RCT桁・床版橋	河川	1971	52	東松山2 号線	9099	瀬戸市東 松山町	3.2	4.4	2021	II												●2,400 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	
F069	南松原橋	RCT桁・床版橋	河川	1971	52	西山松原 線	8088	瀬戸市松 原町	3.2	8.0	2021	II												●4,000 ○		ひびわれ注入工 断面修復工	

※1:橋種は、簡易に表現するため、①RCT桁・床版橋、②PCT桁・床版橋、③鋼橋の3種類で分類しています。

※2:修繕実施後に点検の実施年度に達していない橋梁は、修繕実施前の健全度が記載されています。

(単位:千円) 令和5年度末時点

橋梁 番号	橋梁名	橋種※1	交差 物件	架設 年次	供用 年数	路線名	路線 番号	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	最新の 点検結果※2		対策の内容・時期 (○:定期点検 △:調査・設計 ●:修繕 □:耐震補強 ◎:架替え ×:撤去・移管等)										主な 修繕工法	修繕 実施年度 (実績)			
											点検 年度	判定 区分	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年			2032年	2033年	
F008	無名橋13	鋼橋	印所川	1977	46	泉1号線	2015	瀬戸市泉町	5.5	1.6	2020	II													ひびわれ注入工 断面修復工 塗装替工		
F098	無名橋38	鋼橋	河川	1974	49	三沢内田線	10070	瀬戸市三沢町	4.4	2.5	2021	II													ひびわれ注入工 断面修復工 塗装替工		
D019	飛鶴橋	RCT桁・床版橋	東山川	1965	58	上品野三 国山線	221	瀬戸市白 岩町	6.0	6.1	2020	I															
D017	萩橋	RCT桁・床版橋	金地川	1964	59	上品野三 国山線	221	瀬戸市上 品野町	5.6	4.0	2020	I														ひびわれ注入工 断面修復工	2020
D016	鬼場橋	RCT桁・床版橋	金地川	1965	58	上品野三 国山線	221	瀬戸市上 品野町	5.0	3.6	2020	I															
D023	無名橋07	RCT桁・床版橋	白岩川	1967	56	上品野三 国山線	221	瀬戸市上 品野町	2.5	4.9	2020	I															
B027	無名橋04	RCT桁・床版橋	本郷川	1969	54	水野中線	106	瀬戸市本 郷町	4.6	16.8	2020	I															
B030	新川合橋	RCT桁・床版橋		1972	51	春雨線	135	瀬戸市川 合町	3.9	24.0	2020	I															
D037	無名橋09	RCT桁・床版橋	北海上川	1962	61	山路海上 線	248	瀬戸市海 上町	4.0	4.0	2020	I															
B016	今林橋	RCT桁・床版橋	今林川	1959	64	山口線	123	瀬戸市大 坂町	2.3	20.5	2020	I															
F080	無名橋28	RCT桁・床版橋	松山川	1961	62	北松山1 9号線	9019	瀬戸市北 松山町	4.6	4.2	2020	I															
F079	無名橋27	RCT桁・床版橋	河川	1972	51	北松山1 9号線	9019	瀬戸市北 松山町	2.6	4.0	2021	I															
B013	孫田北脇橋	RCT桁・床版橋	桜川 その他	1968	55	川北汗干 線	117	瀬戸市北 脇町	4.1	5.5	2019	I															
B028	陶栄橋	RCT桁・床版橋	陣屋川 その他	1965	58	松山安戸 線	137	瀬戸市西 十三塚町	5.9	5.5	2019	I															
F172	池田橋	RCT桁・床版橋	今林川	1969	54	石田田中 1号線	12280	瀬戸市石 田町	5.3	7.5	2021	I															
A013	南浦橋	RCT桁・床版橋	本地川 その他	1958	65	山口出来 町線	125	瀬戸市坊 金町	23.0	5.3	2019	I															
F197	すみれ2号橋	RCT桁・床版橋	河川	1972	51	ききょう 台4号線	20027	瀬戸市す みれ台	4.1	8.8	2021	I															
E007	瘤木小橋	PCT桁・床版橋	水無瀬川 その他	1968	55	水無瀬新 郷線	6073	瀬戸市水 無瀬町	17.0	6.7	2019	I															
B021	天王橋	RCT桁・床版橋	新田屋敷川 その他	1959	64	山口出来 町線	125	瀬戸市東 本地町	5.5	5.0	2019	I															
F181	青洞橋	RCT桁・床版橋	河川	1964	59	聖霊線	12327	瀬戸市八 幡町	3.8	26.8	2021	I															

※1:橋種は、簡易に表現するため、①RCT桁・床版橋、②PCT桁・床版橋、③鋼橋の3種類で分類しています。

※2:修繕実施後に点検の実施年度に達していない橋梁は、修繕実施前の健全度が記載されています。

(単位:千円) 令和5年度末時点

橋梁 番号	橋梁名	橋種※1	交差 物件	架設 年次	供用 年数	路線名	路線 番号	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	最新の 点検結果※2		対策の内容・時期 (○:定期点検 △:調査・設計 ●:修繕 □:耐震補強 ◎:架替え ×:撤去・移管等)										主な 修繕工法	修繕 実施年度 (実績)				
											点検 年度	判定 区分	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年			2032年	2033年		
C001	花ノ木橋	鋼橋	鳥原川 その他	1968	55	中品野鳥 原線	202	瀬戸市鳥 原町	14.6	5.0	2019	I		○														
C008	北脇橋	PCT桁・床版橋	水野川 一級河川	1972	51	穴内内田 線	223	瀬戸市水 北町	30.1	6.8	2019	I		○												ひびわれ注入工 断面修復工	2017	
D007	地藏島橋	RCT桁・床版橋	地藏川	1966	57	水北上松 山線	206	瀬戸市上 水野町	2.9	5.6	2020	I			○													
B001	日向橋	RCT桁・床版橋	日向井支川 その他	1973	50	下半田川 9号線	101	瀬戸市下 半田川町	2.9	4.5	2019	I		○														
E013	荏坪橋	PCT桁・床版橋	水野川 一級河川	1961	62	荏坪橋八 幡線	10024	瀬戸市十 軒町	44.3	6.1	2019	I		○														
F146	城前橋	RCT桁・床版橋	水野川	1964	59	広之田上 品野線	11150	瀬戸市上 品野町	11.5	4.7	2020	I			○													
D036	東海上橋	RCT桁・床版橋	海上川	1961	62	屋戸海上 線	249	瀬戸市海 上町	3.2	4.7	2021	I				○										ひびわれ注入工 断面修復工	2021	
B010	松原橋	RCT桁・床版橋	勘右エ門川 その他	1969	54	瀬戸新居 線	116	瀬戸市松 原町	3.4	16.9	2019	I		○														
D021	白岩橋	RCT桁・床版橋	白岩川	1978	45	上品野三 国山線	221	瀬戸市白 岩町	4.3	6.3	2021	I				○										ひびわれ注入工 断面修復工	2021	
B015	無名橋02	RCT桁・床版橋	排水路	1976	47	高根森林 公園線	130	瀬戸市東 山町	2.3	10.0	2019	I		○														
F168	北米泉橋	RCT桁・床版橋	河川	1964	59	菱野中線	12220	瀬戸市東 米泉町	4.7	6.4	2021	I			○													
F084	無名橋31	RCT桁・床版橋	松山川	1965	58	東横山1 号線	9084	瀬戸市東 松山町	8.4	8.4	2020	I			○													
D002	宮前2号橋	RCT桁・床版橋	鳥原川	1976	47	後田線	203	瀬戸市品 野町	7.7	8.9	2020	I			○											ひびわれ注入工 断面修復工	2020	
B018	米泉橋	RCT桁・床版橋	米泉川 その他	1961	62	菱野山口 線	124	瀬戸市米 泉町	6.8	6.6	2019	I		○														
F074	南效範橋	RCT桁・床版橋	河川	1969	54	田端效範 線	8134	瀬戸市效 範町	3.7	6.0	2021	I			○													
D038	無名橋10	RCT桁・床版橋	北海上川	1977	46	山路海上 線	248	瀬戸市海 上町	5.6	4.1	2020	I			○													
F054	無名橋17	RCT桁・床版橋	河川	1971	52	陶原熊野 1号線	6043	瀬戸市陶 原町	3.1	8.5	2020	I				○												
F219	福元橋	PCT桁・床版橋	河川	1967	56	菱野7号 線	4057	瀬戸市菱 野町	12.3	9.3	2021	I			○													
D001	杵掛橋	PCT桁・床版橋	定光寺川	1963	60	定光寺中 島線	201	瀬戸市定 光寺町	13.4	5.2	2020	I				○												
F095	尾張戸橋	RCT桁・床版橋	河川	1962	61	建場線	10025	瀬戸市十 軒町	3.3	6.0	2021	I																

※1:橋種は、簡易に表現するため、①RCT桁・床版橋、②PCT桁・床版橋、③鋼橋の3種類で分類しています。

※2:修繕実施後に点検の実施年度に達していない橋梁は、修繕実施前の健全度が記載されています。

(単位:千円) 令和5年度末時点

橋梁 番号	橋梁名	橋種※1	交差 物件	架設 年次	供用 年数	路線名	路線 番号	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	最新の 点検結果※2		対策の内容・時期 (○:定期点検 △:調査・設計 ●:修繕 □:耐震補強 ◎:架替え ×:撤去・移管等)										主な 修繕工法	修繕 実施年度 (実績)			
											点検 年度	判定 区分	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年			2032年	2033年	
F199	無名橋73	RCT桁・床版橋		1965	58	内田1号線	10026	瀬戸市内田町	8.6	7.0	2021	I					○										
F107	霊亀岩橋	RCT桁・床版橋	定光寺川	1959	64	定光寺公園2号線	11003	瀬戸市定光寺町	8.5	10.1	2020	I					○										
F142	無名橋56	PCT桁・床版橋	紺屋田川	1972	51	品野36号線	11117	瀬戸市品野町	8.0	5.2	2021	I					○										
F203	無名橋75	鋼橋	紺屋田川	1961	62	西古瀬戸3号線	3069	瀬戸市西古瀬戸町	8.0	3.7	2019	I			○					○					○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装替工	2019
F100	唐沢橋	PCT桁・床版橋	唐沢川	1963	60	唐沢川線	10096	瀬戸市中水野町	7.9	8.0	2020	I					○										
F143	無名橋57	RCT桁・床版橋	紺屋田川	1970	53	品野37号線	11118	瀬戸市品野町	7.5	6.2	2021	I					○										
F104	蛭橋	PCT桁・床版橋	定光寺川	1967	56	定光寺鹿乗線	11001	瀬戸市定光寺町	7.4	11.2	2020	I					○										
F156	平方橋	鋼橋	井林川	1964	59	東赤重12号線	12099	瀬戸市東赤重町	7.4	4.7	2021	I			○				○								
F190	南薬師橋	RCT桁・床版橋	薬師川	1963	60	山口住宅線	12371	瀬戸市上之山町	7.2	4.6	2021	I					○						○				
F045	萩殿橋	RCT桁・床版橋	東茨川	1967	56	萩殿8号線	5051	瀬戸市萩殿町	7.1	5.0	2020	I					○										
F171	八幡橋	RCT桁・床版橋	八幡川	1962	61	大坂八幡線	12279	瀬戸市八幡町	7.1	4.8	2021	I					○							○			
F189	西上之山橋	RCT桁・床版橋	河川	1965	58	南山口住宅線	12370	瀬戸市上之山町	6.9	5.2	2021	I					○							○			
F086	無名橋32	RCT桁・床版橋	河川	1973	50	東松山1号線	9098	瀬戸市東松山町	6.8	8.0	2021	I					○							○			
F020	西紺屋田橋	RCT桁・床版橋	西紺屋田川	1962	61	紺屋田3号線	3031	瀬戸市紺屋田町	6.6	7.7	2020	I					○										
F085	横山小橋	RCT桁・床版橋	孫田川	1972	51	西追分横山線	9097	瀬戸市東横山町	6.5	4.1	2020	I					○							○			
F118	北榎戸橋	RCT桁・床版橋		1959	64	上半田川1号線	11024	瀬戸市上半田川町	6.5	4.4	2020	I					○							○			
F133	北山橋	RCT桁・床版橋	北山川	1972	51	上品野7号線	11059	瀬戸市上品野町	6.3	4.6	2021	I					○							○			
F031	中畑橋	RCT桁・床版橋	木ノ下川	1961	62	西瀬中畑線	4023	瀬戸市西瀬町	5.9	3.5	2020	I					○							○			
F092	中曾野橋	鋼橋	山千川	1961	62	曾野2号線	10009	瀬戸市曾野町	5.9	3.1	2020	I					○							○			
F027	無名橋15	RCT桁・床版橋	古瀬戸川	1961	62	東古瀬戸1号線	3039	瀬戸市馬ヶ城町	5.8	9.4	2020	I			○					○					○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装替工	2020

※1:橋種は、簡易に表現するため、①RCT桁・床版橋、②PCT桁・床版橋、③鋼橋の3種類で分類しています。

※2:修繕実施後に点検の実施年度に達していない橋梁は、修繕実施前の健全度が記載されています。

(単位:千円) 令和5年度末時点

橋梁 番号	橋梁名	橋種※1	交差 物件	架設 年次	供用 年数	路線名	路線 番号	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	最新の 点検結果※2		対策の内容・時期 (○:定期点検 △:調査・設計 ●:修繕 □:耐震補強 ◎:架替え ×:撤去・移管等)										主な 修繕工法	修繕 実施年度 (実績)			
											点検 年度	判定 区分	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年			2032年	2033年	
F115	稚児橋	鋼橋	蛇ヶ洞川	1974	49	下半田川 余床線	11022	瀬戸市北 丘町	10.3	6.0	2019	I		○										○		ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工	2019
F175	田中橋	RCT桁・床版橋	八幡川	1977	46	石田田中 2号線	12281	瀬戸市柳 ヶ坪町	10.0	6.7	2020	I				○											
F164	五軒島橋	PCT桁・床版橋	本地川	1977	46	駒前1号 線	12186	瀬戸市駒 前町	9.5	5.2	2020	I				○											
F186	南大坪橋	鋼橋	吉田川	1975	48	大坪屋戸 線	12355	瀬戸市大 坪町	8.4	6.5	2019	I		○					○						○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工	2019
F192	屋戸小橋	PCT桁・床版橋	屋戸川	1992	31	屋戸1号 線	12377	瀬戸市屋 戸町	7.6	6.7	2021	I				○								○			
F064	無名橋26	RCT桁・床版橋	旭境川	1976	47	西山10 号線	8054	瀬戸市西 山町	7.4	6.6	2021	I				○											
F006	岩池小橋	RCT桁・床版橋	陳屋川	1977	46	神陶西陣 屋橋線	1026	瀬戸市下 陣屋町	7.2	3.8	2020	I				○											
F188	上之山橋	RCT桁・床版橋	葉師川	1977	46	上之山2 号線	12357	瀬戸市上 之山町	6.9	4.6	2021	I				○									○		
F176	八幡中橋	鋼橋	八幡川	1974	49	山口4号 線	12305	瀬戸市山 口町	6.7	3.7	2021	I			○				○								
F187	南上之山橋	RCT桁・床版橋	葉師川	1978	45	上之山1 号線	12356	瀬戸市上 之山町	6.2	3.4	2021	I				○									○		
F201	無名橋74	RCT桁・床版橋	釜ヶ洞川	1977	46	穴田5号 線	10141	瀬戸市穴 田町	5.9	5.2	2021	I				○									○		
F015	南五位塚橋	RCT桁・床版橋	紺屋田川	1977	46	五位塚台 1号線	3001	瀬戸市紺 屋田町	5.8	6.5	2021	I				○									○	ひびわれ注入工 断面修復工 塗装塗替工	2021
F030	長谷口橋	PCT桁・床版橋	木ノ下川	1980	43	八王子長 谷口線	4018	瀬戸市八 王子町	5.7	3.6	2020	I				○											
F002	上陣屋橋	RCT桁・床版橋	陳屋川	1978	45	上陣屋1 号線	1008	瀬戸市上 陣屋町	5.5	4.9	2020	I				○											
F180	北八幡橋	RCT桁・床版橋	河川	1978	45	八幡3号 線	12323	瀬戸市八 幡町	3.9	7.4	2021	I				○									○		
F018	五位塚1号橋	RCT桁・床版橋	五位塚川	1978	45	五位塚台 3号線	3003	瀬戸市五 位塚町	3.9	6.5	2020	I				○											
F170	東今林橋	RCT桁・床版橋	河川	1977	46	今林1号 線	12262	瀬戸市今 林町	3.3	6.9	2021	I				○									○		
F210	無名橋80	RCT桁・床版橋	河川	1979	44	東茨2号 線	5074	瀬戸市東 茨町	3.3	6.0	2021	I				○										○	
F070	上效範橋	RCT桁・床版橋	河川	1977	46	川北效範 線	8089	瀬戸市效 範町	3.3	5.1	2021	I				○									○		
F060	無名橋22	RCT桁・床版橋	河川	1979	44	共栄市場 3号線	7020	瀬戸市市 場町	3.0	3.8	2021	I				○									○		

※1: 橋種は、簡易に表現するため、①RCT桁・床版橋、②PCT桁・床版橋、③鋼橋の3種類で分類しています。

※2: 修繕実施後に点検の実施年度に達していない橋梁は、修繕実施前の健全度が記載されています。

10. 継続的な施設マネジメントの確立

瀬戸市の橋梁長寿命化修繕計画における継続的なマネジメント体制を下図に示します。

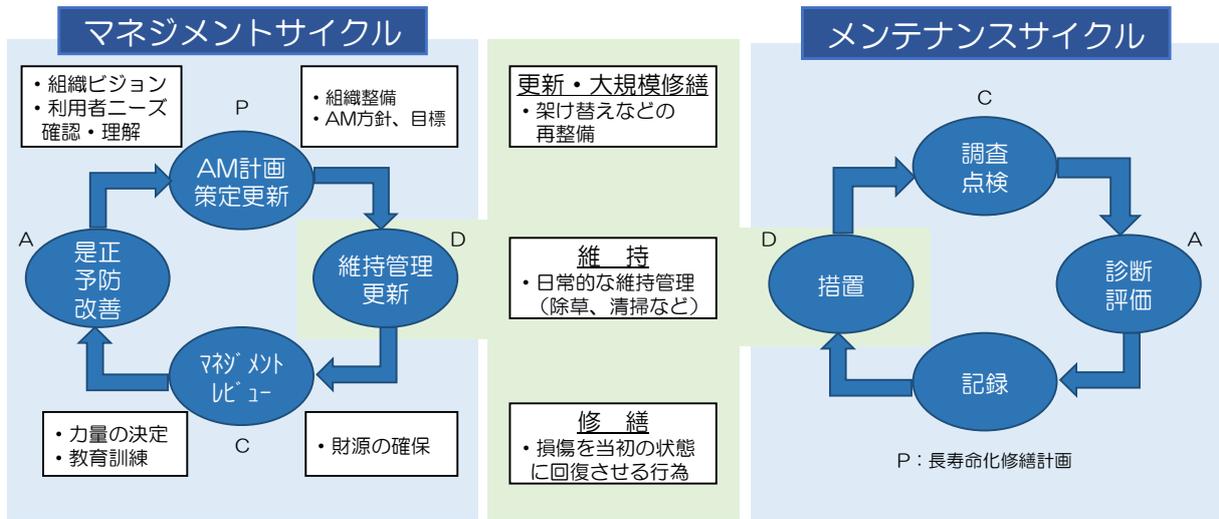


図8 長寿命化修繕計画のマネジメント体制



THE CITY OF CERAMICS
SETO, JAPAN

い い も ん
せ と も ん

SETO AICHI
