

下松市 橋梁長寿命化修繕計画 (橋梁版)



大海町橋 PC橋 2018年架設

令和5年3月

くだまつ



下松市

Kudamatsu City

目次

第1章 長寿命化修繕計画策定の背景・目的	1
1 管理橋梁の概況と長寿命化修繕計画策定の背景	1
2 点検結果からの損傷状況	2
3 長寿命化修繕計画の目的	4
4 長寿命化修繕計画の対象橋梁	4
第2章 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	5
1 健全度の把握の基本的な方針	5
2 日常的な維持管理に関する基本的な方針	5
3 新技術等の活用方針	6
第3章 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	7
1 基本的な方針	7
2 修繕費用の縮減に関する基本的な方針	8
3 橋梁の重要度に応じた優先度評価の基本的な方針	9
第4章 長寿命化修繕計画による効果	10
1 ライフサイクルコスト最小化の考え方	10
2 長寿命化修繕計画による効果	11
第5章 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	12
第6章 管理橋梁諸元および点検・修繕計画一覧	13

第 1 章 長寿命化修繕計画策定の背景・目的

1 管理橋梁の概況と長寿命化修繕計画策定の背景

- 下松市は、人口 57,174 人（R4 年 11 月末時点）であり、山口県の南東に位置し、瀬戸内海に面しています。
- 本市は、橋梁 168 橋、横断歩道橋 6 橋の合計 174 橋を管理しています。そのうち橋梁のうちわけは、橋長 15m 以上の橋梁 51 橋、橋長 15m 未満の橋梁 117 橋です。
- 1950 年代～1980 年代にかけて建設された橋梁が多く、今後これらの橋梁が補修・補強又は架替えの時期を迎えることが考えられます。
- 現在、建設後 50 年以上を経過する高齢化橋梁は 59 橋（36%）で、今後 20 年後には 130 橋（78%）となり、橋梁の高齢化が急速に進展することになります。（図 1.1.1）
- そこで、今後増大が見込まれる橋梁の維持管理に要するコストの縮減を図るために、従来の事後保全型から予防保全型の維持管理への転換を図る必要があります。
- また、限られた維持管理費用の中で、効率的・効果的に費用縮減を図るために新技術等の活用を積極的に検討します。

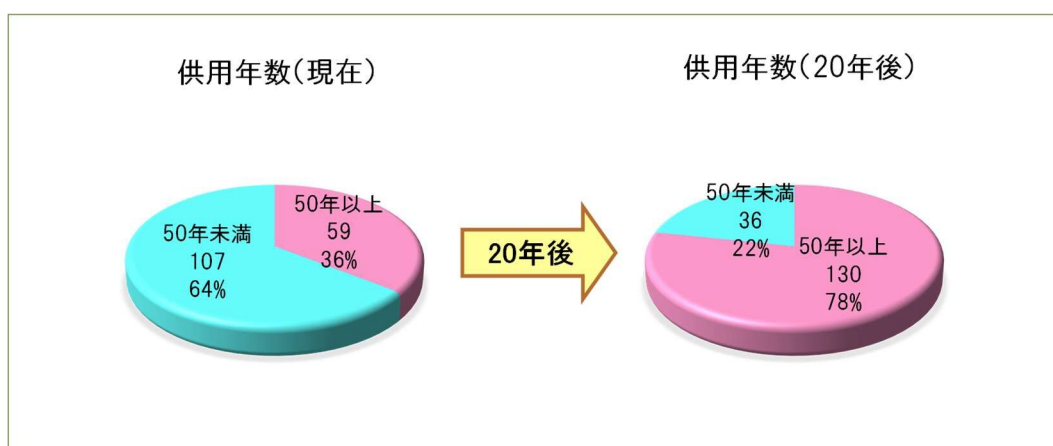


図 1.1.1 下松市における橋梁の高齢化の推移

2 点検結果からの損傷状況

2.1 点検結果の判定方法

- 橋梁点検結果は、「山口県橋梁点検要領（案）」に沿って診断が行われており、部材ごとの損傷区分および健全性は点検調書に取りまとめています。
（図 1.2.1）
- 健全性の診断区分の定義は、「Ⅰ：健全」、「Ⅱ：予防保全段階」、「Ⅲ：早期措置段階」、「Ⅳ：緊急措置段階」に区分しています。

健全性区分の基本的な考え方

区分		判定内容
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。

2.2 部材ごとの損傷傾向

表 1.2.1 部材ごとの健全性

判定区分	健全性の診断(判定区分Ⅰ～Ⅳ)							橋毎の健全性の診断
	上部構造				下部構造	支承部	その他	
	鋼	コンクリ 主桁・ 横桁	コンクリ Co床版・ 間詰め	橋面				
Ⅰ	9	62	25	56	70	88	108	45
	39%	43%	32%	34%	42%	73%	76%	27%
Ⅱ	12	81	51	106	95	32	34	115
	52%	56%	65%	64%	57%	26%	24%	69%
Ⅲ	2	2	2	4	1	1	1	6
	9%	1%	3%	2%	1%	1%	1%	4%
合計	23	145	78	166	166	121	143	166

※Ⅲ判定橋梁の補修実施状況については、P13の第6章 管理橋梁諸元
および点検・修繕計画一覧を参照してください。

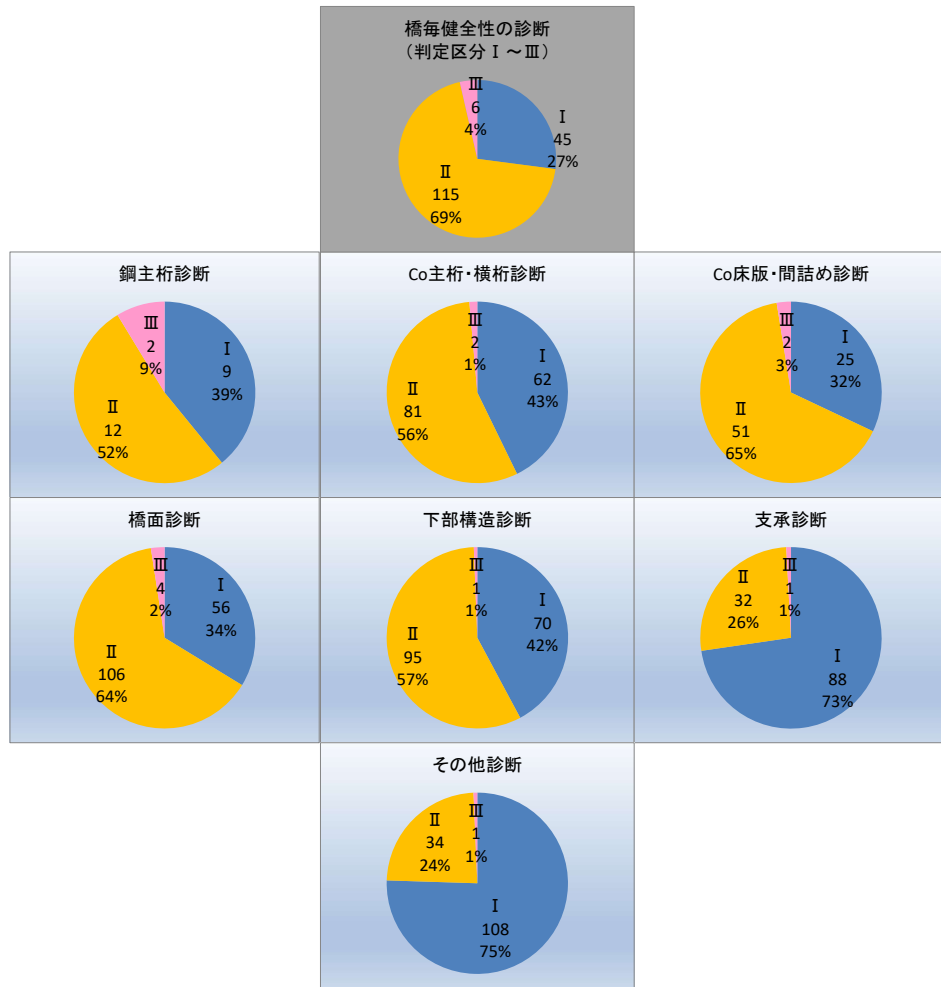


図 1. 2. 1 部材ごとの健全性

主な損傷事例



3 長寿命化修繕計画の目的

先述した下松市管理橋梁の背景と点検結果による損傷状況を踏まえ、長寿命化修繕計画の目的を以下のとおり設定しました。

- 道路ネットワークの安全性・信頼性の確保（特に重要路線）
- 事業投資の適正化によるアカウントビリティの確保
- 維持管理コストの縮減、平準化
- コスト縮減や事業の効率化を目的に新技術の活用を積極的に検討

4 長寿命化修繕計画の対象橋梁

- 下松市が管理する橋梁（174 橋）のうち、橋梁長寿命化修繕計画の対象となる橋梁は、全ての橋梁の 168 橋です。この 168 橋について、令和 4 年度に長寿命化修繕計画を更新しました。（予防保全）

表 1.4.1 長寿命化修繕計画の対象橋梁

項目	一級	二級	その他	橋梁数
	市道	市道	市道	合計
全管理橋梁数	33	22	113	168
うち計画対象橋梁数	33	22	113	168
うちこれまでの計画対策橋梁数	0	0	0	0
うち令和4年度の計画対策橋梁数	33	22	113	168

第2章 健全度の把握及び日常的な維持管理

に関する基本的な方針

1 健全度の把握の基本的な方針

1.1 健全度の把握（点検）の目的

- 橋梁の損傷状態の把握、緊急に補修する必要がある箇所 の早期発見
- 橋梁の計画的な維持管理及び補修・補強を行うための基礎データ収集

橋梁点検は、安全で円滑な交通の確保、沿道や第三者への被害の防止、および橋梁の適切な維持管理のために必要な情報を得ることを目的に実施します。

通常点検により、損傷状況の把握、健全性の判定、および点検結果の記録を行い、今後の維持管理の基礎資料を蓄積していきます。

1.2 健全度の把握（点検）の基本的な方針

- 橋梁の定期点検は、損傷状態を把握し今後の維持管理の基礎資料を蓄積すると共に、橋梁の重大な損傷を早期に発見するために実施します。
- 橋梁の定期点検は、山口県の点検要領を用いて、路線条件や損傷状況に応じて5年に1度実施します。

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に、日常的な維持管理としての日常点検の実施を徹底します。

3 新技術等の活用方針

- 定期点検において、点検の効率化や高度化を図るために新技術等の活用を積極的に検討します。

※ 新技術とは、新技術情報提供システム（NETIS）や点検支援技術性能カタログなどに掲載された新技術工法のことをいいます。



ドローン(UAV)

(NETIS 登録番号：KK-220067-A)



超望遠レンズによる高層構造物の外観検査技術

(性能カタログ 画像計測技術(橋梁) 技術番号：BR010002-V0222)

写真 2.1.1 新技術活用検討例

第3章 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 基本的な方針

- 管理目標を設定して状態を把握し、健全度評価を行います。
- 短期・中長期的な計画を立案し、実践します。
- アカウンタビリティを確保します。
- PDCA サイクルを構築します。

(1) 管理目標の設定

安全の確保を前提としつつ、架替えに至る前に対処して長寿命化を図る目標を“予防保全型”と定義し、管理目標を設定します。

補修時期の設定にあたっては、点検結果で得られた損傷度を元にライフサイクルシミュレーションを実施し、コストミニマムとなる案を採用します。

(2) 短期・中長期的な計画の立案・実践

橋梁の諸元、架橋位置、損傷状況、交通量等の指標を元に重要度評価を行い、重要度の高い橋梁から対策を実施することを基本とします。

点検結果に基づき将来的な劣化状態を予測することにより、今後必要となる対策費用（ライフサイクルコスト）を把握します。

これに基づいた短期計画（予防的な修繕等）を策定することで、短期・中長期的な視点でのコスト縮減を実現します。

(3) アカウンタビリティの確保

現状、将来の施設状況を踏まえた、短期・中長期的な維持管理計画を策定することで、透明性を高めます。

(4) PDCA サイクルの構築

計画の実施状況、管理目標の達成状況や劣化の進行度合い、補修後の状態などの継続的なモニタリングを行い、事後評価、フィードバックを行うことで、さらなる維持管理の効率化・高度化を図ります。

2 修繕費用の縮減に関する基本的な方針

- 維持修繕において、修繕等の作業の効率化や費用縮減の効果が見込まれる新技術等の活用を積極的に検討します。
- また、新技術等を活用した新材料や新工法等を活用することで、従来技術と比較して、令和9年までに費用を約2割程度縮減することを目標とします。
- 利用頻度や代替経路などを考慮し、地元住民等と調整しながら集約・撤去が可能な橋梁を選定します。(集約撤去候補：中ノ迫1号橋ほか、実施目標年度：令和10年度、コスト縮減額(見込)：約5000万円)
- 職員点検を実施し、技術力の向上及び点検コストの縮減に貢献します。
- また職員点検を実施するにあたり、点検システムの仕組みづくりや環境づくりなどにも取り組みます。


3 橋梁の重要度に応じた優先度評価の基本的な方針

(1) 基本的な考え方

- 健全度の低い橋梁の対策を優先的に実施することを原則とします。
- 同程度の健全度となる橋梁群に対しては、以下の指標の元に定量化した重要度の高い橋梁から対策を実施していくことを基本とします。（表 3.2.1）
 - ★ 交差条件（跨道橋・跨線橋）
 - ★ 15m以上の橋梁
 - ★ 緊急輸送道路指定
 - ★ 大型車対応路線、バス路線の橋梁
 - ★ 迂回路の状況
 - ★ 人口密集地域、通学路
 - ★ 塩害の影響を受ける（湾岸線から 200m 以内）
- 重要度の決定にあたっては、上記の指標により橋梁群をグルーピングし、重要度の高いグループから対策を実施していくことを基本とします。

(2) 橋梁のグルーピング

表 3.2.1 優先度評価における橋梁のグルーピング（案）

グループ名	評価項目	橋梁数	重要度
A	・交差条件(第三者被害の抑止)⇒跨道橋・跨線橋	9	
B	Aグループ以外の橋梁で重要車輛交通の確保 ・15m以上の橋梁 ・緊急輸送道路に指定されている橋梁 ・大型車対応路線、バス路線の橋梁 ・迂回路が無い橋梁	94	
C	A・Bグループ以外の橋梁で重要歩行者交通の確保 ・人口密集地域、通学路にあたる橋梁 ・塩害の影響を受ける橋梁(湾岸線から200m以内)	24	
D	A・B・Cグループ以外の橋梁 ・5m以上の橋梁	12	
E	A・B・C・Dグループ以外の橋梁で ・5m未満の橋梁	27	

第4章 長寿命化修繕計画による効果

1 ライフサイクルコスト（以下、LCC）最小化の考え方

- 長寿命化修繕計画では、橋梁の修繕及び架替えに係る費用の縮減を図るために、今後発生することが考えられるすべてのコストの最小化を図る必要があります。（図 4.1.1）
- 橋梁毎に将来的に発生する維持管理費用を適切に予測し、健全度に応じたきめ細かな修繕を繰り返し実施することで、LCCの最小化を図ります。（図 4.1.2）

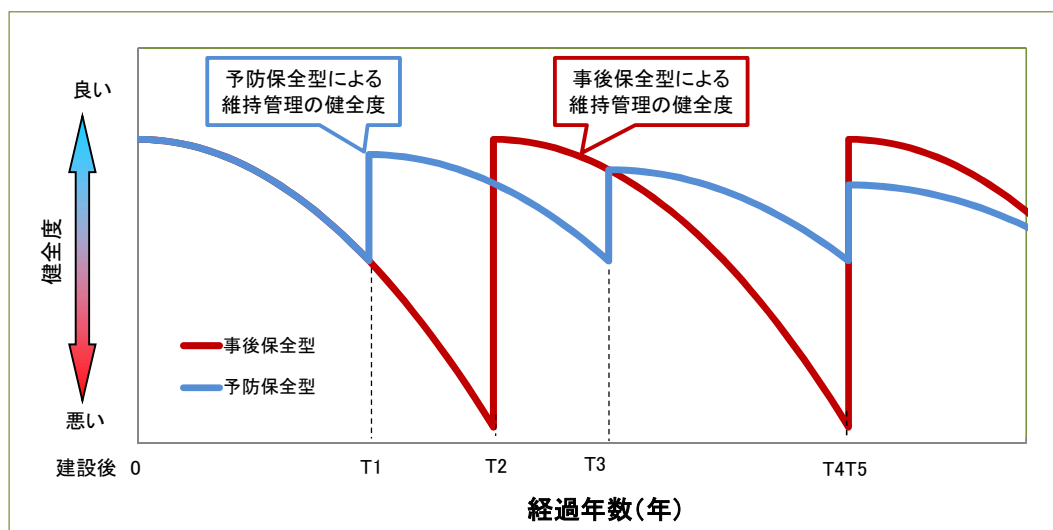


図 4.1.1 経過年数と健全度推移のイメージ

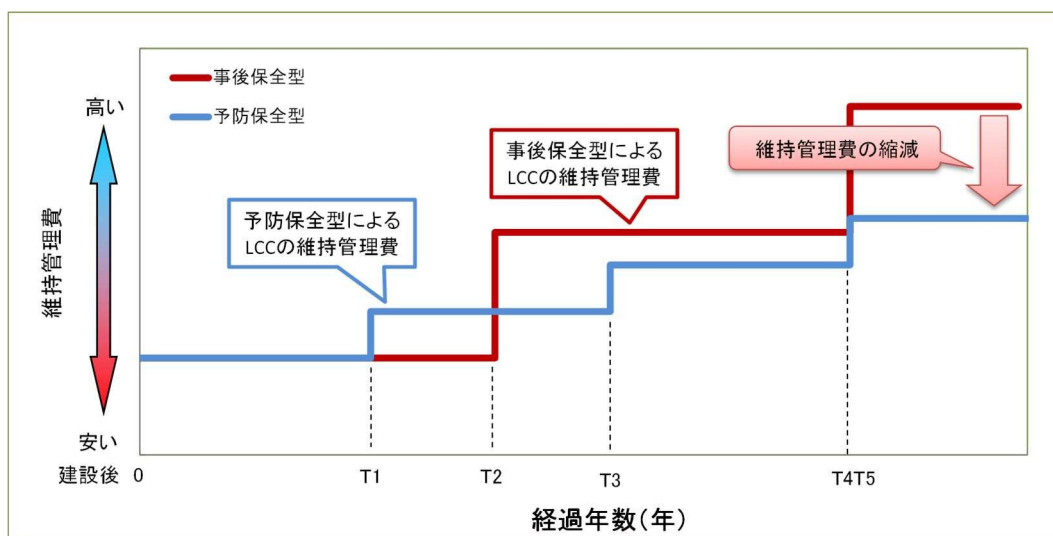


図 4.1.2 経過年数と維持管理費のイメージ

2 長寿命化修繕計画による効果

予防保全による補修を実施した場合、事後保全の架替え費と比べた、コストの縮減効果を検証しました。

- 長寿命化修繕計画を策定する 168 橋について、今後 50 年間の事業費を比較すると、従来の事後保全型が 95.05 億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が 29.29 億円となり、65.76 億円(約 69%)のコスト縮減効果が見込まれます。(表 4.2.1, 図 4.2.1)
- 下松市橋梁長寿命化修繕計画に基づき、予防保全型による補修を令和 2 年度より実施しています。

表 4.2.1 費用比較一覧表

予防保全補修費合計	29.29 億円
事後保全補修費合計	95.05 億円
軽減費用	65.76 億円
費用軽減率	69.2%

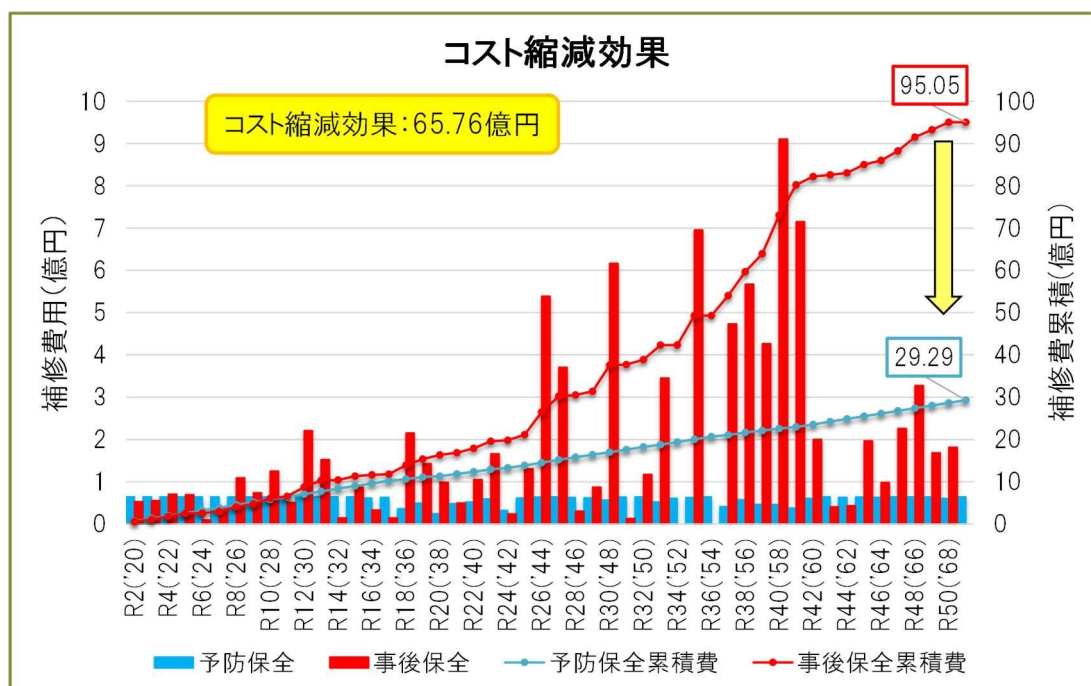


図 4.2.1 長寿命化修繕計画対象橋梁全体のコスト縮減効果

第5章 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
下松市 建設部 土木課 TEL：0833-45-1852
- 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者
徳山工業高等専門学校 土木建築工学科
温品 達也 准教授
資格：技術士（建設部門）、博士（工学）
コンクリート診断士、コンクリート主任技士

第6章 管理橋梁諸元および点検・修繕計画一覧

No	橋梁ID	橋梁名	路線名	所在地	橋梁種類	架設年(西暦)	橋長(m)	幅員(m)	最新点検結果		次回点検年	修繕対策		
									点検年度(西暦)	判定区分		着手	完了	対策内容
1	270001	乗越橋	乗越線	下松市東豊井	RC橋	1955	2.90	3.40	2016	II	2021	2020	2020	断面修復工
2	270002	大谷下橋	中豊井線	下松市東豊井	RC橋	1957	2.80	7.90	2017	II	2022			
3	270003	大谷中橋	大谷川通り	下松市東豊井	RC橋	1986	5.60	3.40	2016	I	2021			
4	270004	大谷上橋	大谷川通り	下松市東豊井	RC橋	1981	3.70	2.90	2016	I	2021			
5	270005	上玉鶴橋	大手線	下松市西柳三丁目	PC橋	1993	10.30	15.58	2016	II	2021			
6	270006	竹屋川2号橋	大手線	下松市瑞穂町一丁目	RC橋	1988	5.70	16.80	2014	II	2019			
7	270007-1	西市橋	本通り	下松市中島町一丁目	PC橋	2015	13.40	8.70	2017	I	2022			
8	270008	中開作1号橋	本通り	下松市西市三丁目	RC橋	1951	3.10	4.55	2016	I	2021			
9	270009	入海橋	本通り	下松市潮音町二丁目	RC橋	1933	5.50	5.56	2017	II	2022			
10	270010	寺迫東橋	寺迫東通り	下松市東豊井	RC橋	1991	4.60	5.20	2018	I	2023			
11	270012	玉鶴小橋	西柳線	下松市西柳三丁目	RC橋	1950	2.70	4.30	2017	II	2022			
12	270013	末光1号橋	末光本通り	下松市桜町一丁目	RC橋	1956	2.40	7.10	2018	II	2023			
13	270015	末光5号橋	末光2号線	下松市桜町一丁目	RC橋	1978	2.70	2.75	2017	II	2022			
14	270018	蔵田1号橋	西市通り	下松市西市三丁目	RC橋	1983	4.70	19.15	2015	I	2020			
15	270019	南小路1号橋	西市南小路支線-1	下松市西市二丁目	RC橋	1983	5.00	7.25	2014	I	2019			
16	270020	南小路2号橋	西市南小路支線-2	下松市西市二丁目	RC橋	1983	4.60	9.95	2016	I	2021			
17	270022	今田橋	今田歩行者道	下松市楠木町二丁目	RC橋	1964	12.00	3.50	2017	II	2022	2008	2008	断面修復工
18	270023	常森橋	城山自転車専用線	下松市南花岡四丁目	PC橋	1991	11.00	5.20	2016	II	2021			
19	270024	潮上橋	竹屋川樋門通り	下松市平田	PC橋	1965	13.50	5.10	2014	II	2019			
20	270027	潮上1号橋	塩田線	下松市平田	RC橋	1964	3.30	9.90	2016	II	2021			
21	270029	塩釜2号橋	塩かま線	下松市潮音町八丁目	RC橋	1963	2.20	4.93	2016	I	2021	2020	2020	断面修復工
22	270030	横川3号橋	竹屋川東通り	下松市瑞穂町一丁目	鋼橋	1987	2.50	5.38	2017	II	2022			
23	270031	横川1号橋	平田西通り	下松市瑞穂町一丁目	RC橋	1967	2.90	12.33	2017	II	2022			
24	270032	横川2号橋	香力2号通り	下松市瑞穂町二丁目	RC橋	1983	2.30	5.70	2018	II	2023			
25	270033	竹屋川1号橋	横川線	下松市瑞穂町一丁目	RC橋	1978	5.30	4.65	2014	III	2019	2020	2020	断面修復工
26	270034	川尻橋	和田橋線	下松市美里町二丁目	RC橋	1953	2.20	6.20	2016	I	2021	2020	2020	断面修復工
27	270035	荒太郎橋	和田橋線	下松市望町二丁目	RC橋	1953	2.50	5.20	2017	II	2022			
28	270036	下和田橋	下和田線	下松市末武中	RC橋	1978	7.40	18.50	2014	II	2019			
29	270037	高藤橋	花岡昭和線	下松市南花岡七丁目	RC橋	1954	12.20	4.30	2014	II	2019			
30	270038	牛頭橋	中村昭和歩行者道	下松市美里町二丁目	RC橋	1975	2.40	4.70	2018	II	2023			
31	270039	護国橋	護国神社線	下松市南花岡七丁目	RC橋	1966	9.60	6.80	2014	II	2019			
32	270040	東田橋	南花岡線	下松市南花岡四丁目	RC橋	1990	2.50	5.00	2018	II	2023			
33	270041	古所橋	広石線	下松市末武上	RC橋	1974	2.80	7.10	2017	II	2022			
34	270042	毛坂橋	花岡駅歩行者道	下松市末武上	RC橋	1963	3.40	2.45	2016	II	2021			
35	270043	八幡橋	宮下通り	下松市末武上	RC橋	1963	2.20	1.40	2018	I	2023			
36	270044	浴2号橋	長音寺線	下松市末武上	RC橋	1952	4.60	3.30	2016	I	2021			
37	270045	花坂東橋	花坂線	下松市末武上	PC橋	1981	8.40	5.10	2014	II	2019			
38	270046	高橋1号橋	高橋東通り	下松市末武上	RC橋	1952	3.80	3.00	2016	II	2021	2016	2016	断面修復工
39	270047	高橋2号橋	高橋通り	下松市末武上	RC橋	1952	4.90	3.75	2016	II	2021	2016	2016	断面修復工
40	270048	新徳橋	白迫線	下松市生野屋西一丁目	PC橋	2011	12.80	4.80	2017	I	2022			
41	270049	万ノ木川橋	時宗田地幹線	下松市生野屋西四丁目	溝橋	1976	2.20	8.10	2018	II	2023			
42	270050	西村川2号橋	生野屋山手線	下松市生野屋四丁目	RC橋	1992	2.40	5.85	2016	II	2021			
43	270051	万ノ木川1号橋	生野屋山手線	下松市生野屋西四丁目	RC橋	1975	3.00	2.40	2016	I	2021			

No	橋梁ID	橋梁名	路線名	所在地	橋梁種類	架設年(西暦)	橋長(m)	幅員(m)	最新点検結果		次回点検年	修繕対策		
									点検年度(西暦)	判定区分		着手	完了	対策内容
44	270052	時宗上橋	生野屋山手線	下松市生野屋西二丁目	RC橋	1986	5.40	5.00	2014	II	2019			
45	270053	浴1号橋	生野屋山手線	下松市末武上	RC橋	1952	5.70	4.00	2018	II	2023			
46	270054	万ノ木川2号橋	時政通り	下松市生野屋西四丁目	RC橋	2006	3.00	3.43	2016	I	2021			
47	270055	為弘橋	万ノ木通り	下松市生野屋西一丁目	RC橋	1965	8.60	6.40	2014	II	2019			
48	270056	万ノ木川3号橋	東万ノ木団地1号線	下松市生野屋一丁目	RC橋	1973	3.20	7.00	2016	I	2021	2015	2015	断面修復工
49	270058	中村東橋	西条線	下松市生野屋五丁目	溝橋	1987	3.50	12.65	2016	II	2021			
50	270059	宮本1号橋	西条線	下松市生野屋五丁目	溝橋	1989	3.50	10.10	2016	II	2021			
51	270061	浴3号橋	西条線	下松市末武上	RC橋	1981	4.10	12.20	2016	I	2021			
52	270062	為弘1号橋	久保花岡線-2	下松市生野屋南三丁目	RC橋	1998	4.20	5.50	2016	I	2021			
53	270064	浴橋	久保花岡線-3	下松市末武上	RC橋	1963	3.90	6.57	2016	I	2021			
54	270065	東海岸通り橋	東海岸通り	下松市東海岸通り	PC橋	1970	8.40	33.00	2018	II	2023			
55	270066	大入海橋	大入海線	下松市瑞穂町一丁目	RC橋	1998	5.80	9.00	2016	I	2021			
56	270067	吉原1号橋	吉原線	下松市河内	RC橋	1954	5.20	4.55	2014	III	2019	2018	2018	断面修復工
57	270068	吉原2号橋	吉原支線	下松市河内	RC橋	1978	5.80	4.65	2016	II	2021			
58	270070	中出合1号橋	南出合線	下松市河内	RC橋	1989	10.40	6.20	2016	II	2021			
59	270072	出合橋	成川線	下松市河内	RC橋	1953	11.00	4.50	2018	II	2023			
60	270073	二之瀬橋	久保市通り	下松市切山	RC橋	1962	13.00	6.30	2018	II	2023			
61	270074	一の谷橋	一の谷線	下松市河内	PC橋	1973	14.40	4.85	2016	II	2021			
62	270075	一の谷1号橋	一の谷線	下松市河内	RC橋	1982	4.70	4.60	2016	I	2021			
63	270076	後浴1号橋	後浴線	下松市山田	RC橋	1970	3.00	6.45	2016	II	2021			
64	270077	後浴2号橋	後浴線	下松市山田	溝橋	1986	2.40	6.00	2018	II	2023			
65	270078	瀧の口橋	久保団地線	下松市東陽四丁目	PC橋	1982	8.50	13.80	2018	II	2023			
66	270079	妹背橋	久保団地線	下松市切山	PC橋	1983	11.50	13.40	2018	II	2023			
67	270080	中村橋	山田線	下松市山田	PC橋	1982	8.50	8.20	2014	II	2019			
68	270081	浴条橋	浴条線	下松市山田	RC橋	1981	12.20	5.20	2016	I	2021			
69	270082	梅ノ木原1号橋	梅の木原線	下松市山田	RC橋	1951	4.90	3.50	2016	II	2021			
70	270083	観音堂橋	大蔵線	下松市切山	RC橋	1970	7.00	2.50	2014	II	2019			
71	270084	大蔵1号橋	大蔵線	下松市来巻	RC橋	1976	2.50	3.48	2017	I	2022			
72	270085	峠迫1号橋	峠迫線	下松市来巻	RC橋	1952	3.80	3.00	2016	I	2021			
73	270086	峠迫2号橋	峠迫線	下松市来巻	RC橋	1992	5.00	6.35	2016	I	2021			
74	270087	峠迫3号橋	峠迫線	下松市来巻	RC橋	1952	3.40	3.50	2016	II	2021			
75	270088	峠迫4号橋	峠迫線	下松市来巻	RC橋	1952	2.90	2.80	2016	I	2021			
76	270089	神花橋	吉原1号線	下松市河内	PC橋	1984	10.80	6.96	2016	II	2021			
77	270090	吉原橋	吉原1号線	下松市河内	PC橋	1982	13.10	7.30	2018	II	2023			
78	270093	奥迫4号橋	奥迫上通り	下松市来巻	溝橋	1989	4.30	11.00	2018	II	2023			
79	270094	奥迫5号橋	奥迫上通り	下松市来巻	RC橋	1978	2.50	3.30	2017	II	2022			
80	270095	奥迫6号橋	奥迫上通り	下松市来巻	RC橋	1978	3.30	7.80	2016	II	2021			
81	270096	奥迫3号橋	奥迫上支線	下松市来巻	RC橋	1978	3.00	3.60	2015	II	2020	2017	2017	断面修復工
82	270097	中郷1号橋	峠市北線	下松市切山	RC橋	1983	6.30	7.30	2014	II	2019			
83	270100	神河内橋	切山花岡線-2	下松市山田	RC橋	1978	10.70	4.80	2014	I	2019			
84	270101	羽根田橋	切山花岡線-3	下松市生野屋西四丁目	RC橋	1988	6.80	5.10	2014	II	2019			
85	270102	長尾橋	長尾線	下松市切山	PC橋	1995	10.70	6.80	2016	I	2021			
86	270103	来巻1号橋	来巻幹線	下松市来巻	RC橋	1950	5.60	6.40	2016	II	2021			

No	橋梁ID	橋梁名	路線名	所在地	橋梁種類	架設年(西暦)	橋長(m)	幅員(m)	最新点検結果		次回点検年	修繕対策		
									点検年度(西暦)	判定区分		着手	完了	対策内容
87	270104	来巻橋	来巻幹線	下松市来巻	RC橋	1952	6.00	6.40	2018	II	2023			
88	270105	幸神橋	本浦線	下松市笠戸島	RC橋	1962	4.60	4.95	2015	III	2020	2020	2020	断面修復工
89	270106	下谷1号橋	下谷線	下松市下谷	鋼橋	1960	9.30	1.70	2017	II	2022			
90	270107	山中橋	西谷線	下松市下谷	RC橋	1955	6.60	4.40	2014	II	2019			
91	270108	平谷1号橋	平谷線	下松市下谷	RC橋	1949	3.70	3.80	2016	II	2021			
92	270109	平谷2号橋	平谷線	下松市下谷	RC橋	1950	2.00	3.60	2018	II	2023			
93	270110	西山橋	清沢線	下松市下谷	RC橋	1953	8.00	3.60	2014	II	2019			
94	270111	赤谷1号橋	平岩線	下松市下谷	RC橋	1968	2.50	2.89	2017	II	2022			
95	270112	赤谷2号橋	平岩線	下松市下谷	RC橋	1968	2.20	7.80	2018	II	2023			
96	270113	赤谷3号橋	平岩線	下松市下谷	RC橋	1968	2.20	4.70	2018	II	2023			
97	270114	道谷橋	道谷線	下松市温見	RC橋	1951	5.40	4.80	2014	I	2019			
98	270115	岡田橋	山中若太郎線-1	下松市下谷	RC橋	1960	5.10	4.40	2014	II	2019			
99	270116	東高垣橋	米泉湖東線	下松市瀬戸	溝橋	1991	2.90	11.22	2017	II	2022			
100	270117	万寿庵橋	下谷幹線	下松市下谷	石橋	1916	4.80	6.80	2016	II	2021			
101	270118	新瀬戸橋	瀬戸線	下松市瀬戸	鋼橋	1993	14.30	6.20	2016	II	2021			
102	270119	瀬戸3号橋	瀬戸線	下松市大藤谷	RC橋	1985	4.80	6.25	2016	I	2021			
103	270120	瀬戸4号橋	瀬戸線	下松市大藤谷	溝橋	1985	3.00	7.00	2016	II	2021			
104	270121	瀬戸橋	瀬戸支線	下松市瀬戸	RC橋	1953	11.10	4.40	2014	III	2019	2021	2021	断面修復工
105	270122	瀬戸1号橋	瀬戸支線	下松市瀬戸	RC橋	1982	9.00	4.20	2014	I	2019			
106	270124	横川4号橋	瑞穂町7号通り	下松市瑞穂町一丁目	PC橋	2012	2.40	7.45	2018	II	2023			
107	270125	横川5号橋	瑞穂町10号通り	下松市瑞穂町四丁目	PC橋	2013	2.32	10.00	2018	I	2023			
108	270126	妹背2号橋	切山線	下松市切山	RC橋	1965	5.80	5.66	2017	II	2022			
109	270127	西和田橋	和田橋線	下松市末武中	PC橋	2013	7.80	8.40	2018	I	2023			
110	270128	中玉鶴橋	中部1号線	下松市西柳三丁目	PC橋	2007	14.80	7.20	2018	I	2023			
111	270129	竹屋川3号橋	竹屋川西通り	下松市潮音町二丁目	鋼橋	1986	9.90	4.54	2018	II	2023			
112	270130	玉鶴歩道橋	玉鶴歩行者線	下松市西柳三丁目	PC橋	2018	14.50	3.80	-	-	2019			
113	273257	川瀬橋	久保市通り支線	下松市河内	RC橋	1970	30.30	7.90	2018	II	2023			
114	273263	米川橋	下谷幹線	下松市瀬戸	RC橋	1951	18.00	5.89	2017	III	2022	2019	2019	断面修復工
115	274075	切戸橋	本通り	下松市中市一丁目	RC橋	1937	27.70	6.00	2018	II	2023			
116	274076	柳ふれあい橋	西柳線	下松市東柳一丁目	鋼橋	2013	32.80	2.00	2018	II	2023			
117	274077	柳橋	中央線	下松市東柳二丁目	PC橋	1969	26.70	19.00	2017	II	2022	2001	2001	伸縮継手設置工
118	274078	殿ヶ浴橋	青木線	下松市西豊井	鋼橋	1991	29.10	16.80	2018	II	2023			
119	274079	妙見橋	吉原線	下松市河内	RC橋	1953	21.00	3.90	2017	II	2022	2000	2000	落橋防止工
120	274080	大海町橋	大海線	下松市せせらぎ町二丁目	PC橋	2018	22.50	17.80	-	-	2019			
121	274081	平田橋	中央線	下松市せせらぎ町三丁目	PC橋	1973	17.70	23.94	2017	II	2022	2012	2013	補強工事
122	274082	青木橋	青木線	下松市楠木町一丁目	RC橋	1963	17.00	5.85	2017	II	2022			
123	274082	青木歩道橋	青木線	下松市楠木町一丁目	鋼橋	1988	19.00	2.50	2016	II	2021			
124	274083	荒神橋	本通り	下松市潮音町五丁目	PC橋	1985	43.50	5.20	2016	III	2021	2018	2018	断面修復工
125	274084	山崎橋	南香力線	下松市潮音町四丁目	PC橋	1973	52.50	6.80	2017	II	2022	2011	2011	ひび割れ注入工
126	274085	和田橋	和田橋線	下松市清瀬町四丁目	PC橋	1996	35.00	8.00	2014	II	2019			
127	274086	玉蔵橋	高橋通り	下松市末武上	PC橋	2015	26.80	5.30	2017	I	2022			
128	274087	花坂橋	花坂線	下松市末武上	RC橋	1961	32.20	4.70	2016	II	2021	2016	2016	断面修復工
129	274088	月見橋	高橋通り	下松市末武上	RC橋	1958	22.00	3.70	2017	II	2022	2010	2010	断面修復工

No	橋梁ID	橋梁名	路線名	所在地	橋梁種類	架設年(西暦)	橋長(m)	幅員(m)	最新点検結果		次回点検年	修繕対策		
									点検年度(西暦)	判定区分		着手	完了	対策内容
130	275036	八口橋	向八口3号通り	下松市河内	PC橋	1962	27.00	2.50	2018	II	2023			
131	275038	下青木橋	上平田線	下松市楠木町一丁目	RC橋	1961	15.90	2.80	2017	II	2022	2010	2010	断面修復工
132	275039	塩釜橋	塩かま線	下松市潮音町二丁目	RC橋	1962	18.10	3.50	2018	II	2023			
133	275040	前田橋	上地線	下松市末武上	鋼橋	1981	29.50	6.20	2016	II	2021			
134	275042	宮原橋	宮原通り	下松市末武中	鋼橋	1970	49.00	3.70	2017	II	2022	2013	2013	耐震補強工
135	276157	旗岡歩道橋	旗岡歩行者専用線	下松市西豊井	鋼橋	1971	37.70	4.30	2016	III	2021	2005	2005	断面修復工
136	276556	菅沢橋	中原線	下松市下谷	RC橋	1978	21.70	3.70	2014	II	2019			
137	276630	健児の橋	城山自転車専用線	下松市南花岡四丁目	鋼橋	1974	24.90	2.00	2018	II	2023	2014	2014	補修工
138	276631	和田第1跨線橋	宮原通り	下松市末武中	PC橋	1975	31.30	5.00	2017	III	2022	2023	2025	突出防止工
139	276632	久保市橋	久保市通り	下松市河内	RC橋	1961	20.10	6.25	2016	III	2021	2017	2017	断面修復工
140	276634	山田大橋	久保団地線	下松市山田	PC橋	1978	37.00	11.00	2015	II	2020	2016	2016	伸縮継手設置工
141	276636	後山橋	後山線	下松市瀬戸	PC橋	1990	21.80	6.20	2014	I	2019			
142	276637	出合橋歩道橋	成川線	下松市河内	鋼橋	1983	15.10	3.30	2014	II	2019			
143	276742	上和田橋	和田東通り	下松市末武中	PC橋	1981	48.80	5.20	2018	II	2023			
144	276894	高垣大橋	高垣北線	下松市瀬戸	PC橋	1982	154.00	6.20	2015	III	2020	2021	2021	断面修復工
145	276895	西高垣橋	高垣北線	下松市下谷	PC橋	1983	69.00	6.20	2015	II	2020			
146	278079	下松公園2号橋	旗岡歩行者専用線	下松市西豊井	PC橋	1987	47.60	3.80	2014	I	2019			
147	278096	城山橋	西市通り	下松市藤光町二丁目	鋼橋	1984	21.70	11.40	2018	II	2023			
148	278097	下河原橋	西条線	下松市生野屋西一丁目	PC橋	1980	25.00	12.00	2018	II	2023			
149	278098	東田橋	西条線	下松市生野屋	PC橋	1981	14.70	12.80	2018	II	2023			
150	278227	桜大橋	大手線	下松市東柳一丁目	鋼橋	1993	34.40	16.80	2018	III	2023	2020	2021	塗装塗替工
151	278430	恋路橋	恋路クリーンセンター線	下松市河内	PC橋	1993	30.00	7.20	2014	II	2019			
152	278510	恋路大橋	恋路線	下松市河内	鋼橋	1996	30.00	17.80	2014	II	2019			
153	278671	中ノ迫1号橋	来巻幹線	下松市河内	鋼橋	1960	14.80	7.00	2018	III	2023	2028	2028	集約撤去候補
154	278671	中ノ迫橋側道橋	来巻幹線	下松市河内	鋼橋	1970	25.10	3.30	2018	II	2023			
155	278682	す通り橋	す通り線	下松市河内	鋼橋	1998	17.40	16.80	2014	II	2019			
156	278683	大蔵橋	大蔵線	下松市来巻	PC橋	2001	45.60	6.20	2014	I	2019			
157	278684	大和橋	出合団地1号線	下松市河内	PC橋	1998	15.40	7.20	2016	II	2021			
158	278685	中ノ迫2号橋	久保橋線	下松市河内	PC橋	1988	20.60	7.00	2018	II	2023			
159	278686	久保橋	久保橋線	下松市河内	RC橋	1972	15.00	7.80	2018	II	2023			
160	278687	久保新橋	久保葉山線	下松市河内	PC橋	1991	19.00	19.75	2014	II	2019			
161	278688	瀬戸大橋	瀬戸線	下松市瀬戸	鋼橋	1997	40.10	6.20	2014	II	2019			
162	278689	久保跨線橋	東陽東1号線	下松市切山	PC橋	1982	15.60	5.40	2017	II	2022			
163	278758	下出合橋	南出合線	下松市河内	PC橋	1958	14.90	3.30	2018	II	2023			
164	278829	公集大橋	大手線	下松市せせらぎ町二丁目	PC橋	2005	23.50	16.80	2014	II	2019			
165	278831	中出合橋	南出合線	下松市河内	鋼橋	2007	16.30	5.20	2017	I	2022			
166	278832	久保跨道橋	久保跨道橋通り	下松市東陽五丁目	鋼橋	2003	42.90	3.80	2015	I	2020			
167	270131	東海岸臨港橋	東海岸臨海通り	下松市東海岸通り	PC橋	1974	11.40	26.00	-	-	2023			
168	270132	下玉鶴歩道橋	玉鶴東通り	下松市大字西豊井	PC橋	2021	13.10	2.80	-	-	2023			