


碧南市橋梁修繕計画

(橋梁長寿命化計画)



曳舟橋

令和 3 年 3 月

 碧南市 建設部 土木港湾課

目 次

1. 計画策定の背景と目的	1
1.1 背景	
1.2 目的	
2. 計画対象となる橋梁及び点検の現状	1
2.1 計画の対象となる橋梁	
2.2 橋梁の現状	
(1) 概要	
(2) 橋梁の構成	
(3) 老朽化の状況	
2.3 点検の現状	
2.4 健全性の把握	
3. 計画全体の方針	3
3.1 計画期間	
3.2 修繕の方針	
4. 老朽化対策の基本方針	3
4.1 修繕の優先順位の考え方及び目標	
(1) 橋梁の重要度	
(2) 橋梁の損傷度	
4.2 新技術の活用方針	
(1) 定期点検	
(2) 修繕工事	
4.3 費用の縮減に関する具体的な方針	
(1) 仮設工の節約	
(2) 新技術の活用	
(3) 橋梁の集約化・撤去	
5. 橋梁修繕計画	4
6. 健全度Ⅲ・Ⅳ橋梁における修繕内容	13
6.1 健全度の内訳	
6.2 健全度Ⅲ・Ⅳ橋梁における修繕内容及び着手状況	

平成28年 12月 策定
令和 3年 3月 改定
令和 3年 11月 更新
令和 4年 11月 更新

1. 計画策定の背景と目的

1.1 背景

碧南市の橋梁は高度経済成長期以降において整備され、今後、老朽化の進行が予想されている。こうした状況の下、事後的な修繕および架替えでは更新コストが増大し、予算の確保が困難となる可能性があるため、効率的に維持管理していくことが求められている。

また、平成25年11月、国において「インフラ長寿命化基本計画」（以下「基本計画」という）が策定され、あらゆるインフラを対象に、国や地方公共団体が一丸となってインフラの戦略的な維持管理・更新等を推進することとなり、基本計画に基づき、各インフラの管理者に対してメンテナンスサイクルの核となる「インフラ長寿命化計画（以下「行動計画」という。）」及び「個別施設毎の長寿命化計画（以下「個別施設計画」という。）」を策定することとなった。

1.2 目的

1.1章の背景のもと、道路を構成する各橋梁の変状状況の調査、健全性の把握を行い、アセットマネジメント（※）の考え方を導入し、中長期的な観点から計画的に維持管理することにより維持管理及び更新費用の縮減と平準化を図り、橋梁の長寿命化と、道路ネットワークの安全性と信頼性を確保する。

※アセットマネジメント

橋梁を資産（アセット）としてとらえ、橋梁の状態を客観的に把握・評価し、中長期的な資産の状態を予測するとともに、予算的制約の中でどのような対策をどこに行うのが最適であるかを計画的かつ効率的に管理（マネジメント）する手法。

2. 計画対象となる橋梁及び点検の現状

2.1 計画の対象となる橋梁

本計画の対象となる橋梁は、碧南市の管理する橋長2.0m以上の橋梁とする。

2.2 橋梁の現状

(1) 概要

市が管理する橋梁は188橋である。（分離構造の橋梁は複数計上。）

計画対象橋梁数

全管理橋梁数	188 橋
うち橋長 \geq 15m 橋梁数	24 橋
うち橋長 $<$ 15m 橋梁数	164 橋

(2) 橋梁の構成

計画対象橋梁（188橋）の橋種別橋梁割合は以下のとおりであり、鋼橋が8%、PC橋が27%、RC橋が65%となっている。

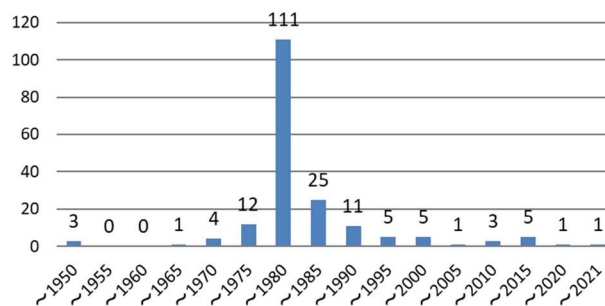
橋種別の橋梁数・総橋長

橋種	橋梁数	総橋長
鋼橋	15 橋	933. 2m
PC 橋	51 橋	414. 6m
RC 橋	122 橋	515. 6m
計	188 橋	1, 863. 4m

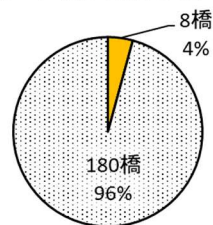
(3) 老朽化の状況

供用開始年度別の橋梁数は下図のとおりである。現時点では架設から50年以上経過した橋梁は8橋（4%）であるが、10年後には136橋（72%）と急激に増加する。

供用開始年代別橋梁箇所数

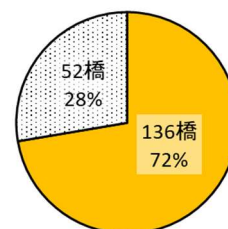


令和3年時点の橋梁経過年数



■ 50年以上 □ 50年未満

令和13年時点の橋梁経過年数



■ 50年以上 □ 50年未満

2.3 点検の現状

点検については健全度の把握を行うため、平成22年度に、橋長15m以上の橋梁に対して遠望目視（ただし、桁端部など点検項目毎の着目箇所や第三者影響度が懸念される橋梁は近接目視）による点検を行っている。

平成26年7月に道路法施行規則が改正されたことに伴い、橋梁の点検は近接目視により5年に1回の頻度を基本とし、その健全性を4段階で区分することとなった。碧南市においても「道路橋定期点検要領（国土交通省道路局）」及び「橋梁点検要領（案）（愛知県建設部道路維持課）」に則り平成28年度までに市が管理する橋梁について1巡目の点検を終え、平成31年度から令和2年度にかけて2巡目の点検を終えている。

2.4 健全性の把握

健全性の区分は、点検で得た結果を基に部材単位及び橋梁毎の健全性の診断を行い、判定区分Ⅰ～Ⅳに分類して把握する。

維持修繕に関する告示における健全性の診断結果の分類

区分		状態
Ⅰ	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態。
Ⅱ	予防保全段階	構造物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	構造物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	構造物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。

3. 計画全体の方針

3.1 計画期間

本計画の計画期間は令和3年度から令和7年度までの5年間とする。

3.2 修繕の方針

次章以降に示す基本方針に基づき修繕の順位付けを行い修繕計画を策定し、順次修繕をすることとする。なお、5章の年次計画は最新の定期点検の結果等により毎年度3月末を目途に見直すこととする。

4. 老朽化対策の基本方針

4.1 修繕の優先順位の考え方及び目標

2.4章の健全性の把握により橋梁の診断結果が健全度Ⅲと分類された橋梁について、「橋梁の重要度」および「橋梁の損傷度」の2つの指標を勘案して順位付けを行い、各橋梁修繕の概算工事費から可能な限り次回の点検年度までに年間予算が平準となるよう効果的な修繕を進めることとする。

(1) 橋梁の重要度

次の項目により重要度を点数化する。

- 1) 交差条件 第三者災害の影響を評価する。
- 2) 緊急輸送路（交差道路を含む）
- 3) 橋長 対策費用、補修の困難性を評価する。
- 4) 架設年次 設計当時の基準、老朽化を評価する。
- 5) 利用状況 橋梁の使用状態を評価する。
- 6) ライフラインの有無 有事の際のライフラインの復旧の困難性を評価する。

(2) 橋梁の損傷度

各主要部材の健全度に基づき、橋梁ごとの損傷度を点数化する。

4.2 新技術の活用方針

定期点検の効率化や高度化、点検結果のとりまとめ等の省人化及び修繕工事の省力化や費用削減などを図るため下記のとおり新技術の活用についての検討を行い、令和7年度までに新技術の採用により3橋で約10百万円のコスト縮減を目指す。

(1) 定期点検

地上点検にて近接目視が困難な場合や点検結果のとりまとめの際に利用可能な新技術を抽出し、通常点検との比較検討を行う。

(2) 修繕工事

修繕設計を行う際に新技術や新素材の適用についての検討を行い、従来工法との比較検討を行う。

4.3 費用の縮減に関する具体的な方針

今後の橋梁の老朽化対策に必要な費用の縮減を図るために下記についての取り組みを4橋について行い、令和7年度までの5年間で約10百万円のコスト縮減を目指す。

(1) 仮設工の節約

定期点検時には安全上問題がないと判断した損傷についても、修繕工事の際に合わせて補修を行うことにより仮設工の節約となるため、中長期的な費用を考慮して修繕内容を決定する。

(2) 新技術の活用

4.2章のとおり定期点検時及び修繕工事の際に、新技術の活用についての検討を行う。

(3) 橋梁の集約化・撤去

重要度が低く、迂回路が存在して集約可能な橋梁について、令和7年度までに1橋程度の集約化・撤去の検討し実施することにより、10万円のコスト縮減を目指す。

5. 橋梁修繕計画

以下に橋梁毎の点検及び修繕について年次計画（令和3年3月時点）を示す。

橋梁修繕計画一覧表

2021年3月

番号	管理番号	施設番号	橋梁名	路線名	所在地	架設年度 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (有効幅員) (m)	橋梁の種類	点検実施年度 (西暦)	点検 結果 健全性 区分	点検計画					修繕計画				
													2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)
1	7	61000	若水2号橋	市道長田橋柿池線	若水町	不明	—	3.20	5.50	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
2	8	61001	松原橋	市道松原清水線	松原町	不明	—	2.08	4.45	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
3	9	61002	用久橋	市道用久桃山線	用久町	1972~1981	40~49	5.75	5.00	PC橋	2019	II				○						
4	10	61003	用久2号橋	市道宝町用久2号線	用久町	1972~1981	40~49	6.98	4.00	PC橋	2019	II				○						
5	11	61004	大坪橋	市道大坪白沢線	大坪町	1972~1981	40~49	4.32	5.00	PC橋	2019	I				○						
6	12	61005	桃山橋	市道若水奥沢線	奥沢町	1972~1981	40~49	6.98	4.00	PC橋	2019	II				○						
7	13	61006	桃山2号橋	市道長田橋柿池線	奥沢町	1972~1981	40~49	4.00	8.03	PC橋	2019	I				○						
8	14	61007	島池橋	市道島池半崎1号線	島池町	不明	—	2.08	4.95	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
9	15	61008	島池2号橋	市道島池半崎2号線	島池町	不明	—	2.08	4.26	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
10	16	61009	島池3号橋	市道屋敷1号線	屋敷町	不明	—	2.28	4.12	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
11	17	61010	屋敷橋	市道中百々猿待線	屋敷町	不明	—	2.50	6.79	RC橋	2020	I					○					
12	18	61011	屋敷2号橋	市道中百々猿待線	屋敷町	不明	—	4.10	9.10	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
13	19	61012	白砂橋	市道白砂1号線	白砂町	不明	—	3.58	4.70	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
14	20	61013	白砂2号橋	市道白砂5号線	白砂町	1972~1981	40~49	4.23	3.63	PC橋	2019	I				○						
15	22	61014	長田跨道橋	市道長田橋柿池線	長田町	不明	—	7.00	7.55	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
16	23	5507	長田橋	市道長田橋柿池線	長田町	1969	52	26.10	7.00	鋼橋	2016	III						○ (更新)	○ (更新)	○ (更新)	○ (更新)	○ (更新)
17	24	61015	沢渡橋	市道沢渡橋湖西線	半崎町	1972~1981	40~49	車道5.30、歩道7.05	7.64	RC橋	2019	II				○						
18	25	61016	後田橋	市道西中南線	神田町	不明	—	3.73	5.91	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
19	26	61017	上橋	市道上町吹上線	上町	不明	—	2.87	3.58	RC橋	2020	I					○					
20	27	61018	半崎橋	市道半崎吹上線	半崎町	1972~1981	40~49	3.25	9.51	RC橋	2019	II				○						
21	28	61019	半崎2号橋	市道半崎吹上線	半崎町	1972~1981	40~49	3.21	9.61	RC橋	2019	II				○						
22	32	61020	三度山2号橋	市道三度山6号線	三度山町	1972~1981	40~49	6.40	5.93	PC橋	2019	II				○						
23	33	61021	三度山3号橋	市道三度山7号線	三度山町	1972~1981	40~49	4.55	4.00	PC橋	2019	II				○						
24	34	61022	古江橋	市道西端荒居道線	三度山町	1972~1981	40~49	4.45	5.90	RC橋	2019	II				○						
25	35	61023	坂口橋	市道坂口1号線	坂口町	1972~1981	40~49	6.30	3.12	RC橋	2019	II				○						

橋梁修繕計画一覧表

2021年3月

番号	管理番号	施設番号	橋梁名	路線名	所在地	架設年度 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (有効幅員) (m)	橋梁の種類	点検実施年度 (西暦)	点検 結果 健全性 区分	点検計画					修繕計画				
													2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)
26	36	61024	坂口2号橋	市道坂口洲先1号線	坂口町	不明	—	1.30	3.90	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
27	37	61025	古川橋	市道荒居古川線	古川町	1972~1981	40~49	5.83	5.03	PC橋	2019	III				○			○			
28	38	61026	古川2号橋	市道古川1号線	古川町	1972~1981	40~49	5.81	4.02	PC橋	2019	I				○						
29	39	61027	古川3号橋	市道古川1号線	古川町	不明	—	2.48	4.12	PC橋(溝橋)	2020	I					○					
30	41	6496	坂上橋	市道久沓出崎線	丸山町	1994	27	76.18	12.00	鋼橋	2019	II				○						
31	42	61028	明石橋	市道西端線	明石町	1981~1990	31~40	10.20	12.50	PC橋	2019	III				○			○			
32	43	61029	洲先橋	市道洲先1号線	洲先町	2013	8	2.85	5.40	RC橋(溝橋)	2019	I				○						
33	44	61030	洲先2号橋	市道洲先5号線	洲先町	2012	9	3.50	4.60	RC橋(溝橋)	2019	I				○						
34	45	61031	洲先3号橋	市道洲先4号線	洲先町	213	—	3.90	4.60	RC橋(溝橋)	2019	I				○						
35	46	61032	洲先4号橋	市道洲先2号線	洲先町	2012	—	5.00	6.10	PC橋(溝橋)	2019	I				○						
36	50	61033	平和橋	市道平和町線	平和町	1972~1981	40~49	3.32	5.01	RC橋	2019	I				○						
37	51	6490	曳舟橋	市道藪下東山線	平和町	2011	10	59.00	13.00	鋼橋	2019	II				○						
38	54	61034	見合橋	市道見合北浦線	見合町	不明	—	2.67	10.45	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
39	55	61035	縄手橋	市道縄手2号線	縄手町	不明	—	2.30	4.80	RC橋	2020	II					○					
40	58	61036	千福橋	市道千福4号線	千福町	不明	—	2.70	4.00	RC橋	2020	I					○					
41	59	61037	千福2号橋	市道新川千福線	千福町	不明	—	2.00	7.60	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
42	60	61038	学校前橋	市道山神植出線	新川町	1950	71	5.10	4.30	RC橋	2019	II				○						
43	61	61039	新川橋	市道浅間新川2号線	新川町	1972~1981	40~49	3.50	5.20	RC橋	2019	II				○						
44	62	61040	元禄上橋	市道新川笹田線	新川町	1972~1981	40~49	5.50	3.80	PC橋	2019	II				○						
45	63	61041	元禄橋	市道新川住吉線	新川町	1972~1981	40~49	11.00	4.70	RC橋	2019	II				○						
46	64	6495	颯橋	市道山神植出線	浜尾町	1969	52	27.00	7.55	鋼橋	2019	II				○						
47	65	8130	堀方橋	市道鶴見植出線	住吉町	1975	46	36.00	8.00	鋼橋	2019	III				○			○			
48	66	61042	中後橋	市道中後3号線	中後町	不明	—	2.20	9.60	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
49	67	61043	尾城橋	市道城山源氏神明線	中後町	不明	—	2.55	28.80	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
50	68	61044	尾城2号橋	市道尾城天神線	尾城町	不明	—	2.20	9.12	RC橋	2020	II					○					

橋梁修繕計画一覧表

2021年3月

番号	管理番号	施設番号	橋梁名	路線名	所在地	架設年度 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (有効幅員) (m)	橋梁の種類	点検実施年度 (西暦)	点検 結果 健全性 区分	点検計画					修繕計画				
													2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)
51	69	61045	天神橋	市道伏見屋神有線	天神町	不明	—	2.40	40.31	PC橋(溝橋)	2020	I					○					
52	70	61046	天神2号橋	市道神有天神線	天神町	不明	—	2.50	5.10	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
53	71	61047	天神3号橋	市道天神2号線	天神町	2021	0	2.00	4.00	RC橋	2019	I				○						
54	73	61048	天神5号橋	市道尾城天神線	天神町	2020	1	3.14	10.50	RC橋(溝橋)	2016	I					○					
55	74	61049	神有橋	市道城山流作線	神有町	1972~1981	40~49	3.30	10.58	RC橋	2019	II				○						
56	75	61050	神有2号橋	市道神有12号線	神有町	不明	—	2.41	6.70	RC橋	2020	II					○					
57	82	61051	中山橋	市道伏見屋神有線	鴻島町	不明	—	2.40	26.90	PC橋(溝橋)	2020	I					○					
58	101	61052	栗山橋	市道棚尾幼稚園線	作塚町	不明	—	2.30	5.10	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
59	103	61053	東浦橋	市道東浦19号線	東浦町	1972~1981	40~49	3.35	3.59	その他	2019	I				○						
60	104	61054	東浦2号橋	市道東浦平七2号線	平七町	不明	—	3.10	3.69	その他	2020	I					○					
61	105	61055	宮下橋	市道東浦平七1号線	平七町	1931	90	5.40	4.20	RC橋	2019	I				○						
62	106	61056	洲橋	市道伏見東浦2号線	東浦町	1976	45	9.98	6.02	RC橋	2019	II				○						
63	107	61057	下洲橋	市道鷺林下洲線	平七町	1972~1981	40~49	12.06	2.00	PC橋	2019	II				○						
64	108	6491	旭橋	市道平七鷺塚線	平七町	1979	42	28.02	6.00	PC橋	2019	I				○						
65	109	61058	平七橋	市道平七鷺塚線	平七町	不明	—	3.10	8.40	RC橋	2020	II					○					
66	110	61059	平七2号橋	市道旭駅前線	平七町	不明	—	2.50	6.22	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
67	111	61060	平七3号橋	市道平七8号線	平七町	不明	—	2.20	11.30	RC橋	2020	I					○					
68	112	61061	境橋	市道平七棚尾本町線	平七町	1972~1981	40~49	3.20	3.74	RC橋	2019	I				○						
69	115	61062	汐田橋	市道若松野田線	汐田町	不明	—	4.00	22.35	PC橋(溝橋)	2020	I					○					
70	116	61063	汐田2号橋	市道源氏神明志貴線	平七町	不明	—	2.30	5.49	RC橋	2020	II					○					
71	117	61064	汐田3号橋	市道善明橋線	汐田町	不明	—	2.35	6.50	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
72	118	8132	善明橋	市道善明橋線	汐田町	1997	24	13.50	9.50	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
73	119	61065	善明2号橋	市道善明羽根線	善明町	1972~1981	40~49	4.69	3.90	RC橋	2019	II				○						
74	120	61066	善明3号橋	市道中松平七線	善明町	不明	—	2.05	11.70	RC橋	2020	II					○					
75	121	61067	浜橋	市道中松平七線	浜町	不明	—	8.65	9.00	RC橋(溝橋)	2020	II					○					

橋梁修繕計画一覧表

2021年3月

番号	管理番号	施設番号	橋梁名	路線名	所在地	架設年度 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (有効幅員) (m)	橋梁の種類	点検実施年度 (西暦)	点検 結果 健全性 区分	点検計画					修繕計画				
													2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)
76	122	61068	羽根橋	市道中町前浜線	中町	不明	—	1.90	9.90	RC橋	2020	II					○					
77	123	61069	源氏橋	市道子種橋線	汐田町	不明	—	3.00	7.61	RC橋	2020	I					○					
78	124	61070	子種橋	市道子種橋線	汐田町	1967	54	12.85	7.05	RC橋	2019	II				○						
79	125	61071	上源氏橋	市道寿線	源氏町	1972~1981	40~49	9.50	2.00	PC橋	2019	III					○					
80	126	61072	中橋	市道寿線	中町	1972~1981	40~49	3.69	5.49	RC橋	2019	I					○					
81	129	61073	音羽2号橋	市道大浜弁財天線	音羽町	不明	—	3.10	2.79	RC橋	2020	I					○					
82	130	61074	音羽3号橋	市道音羽4号線	音羽町	不明	—	2.55	3.76	RC橋	2020	I					○					
83	131	61075	音羽4号橋	市道音羽5号線	音羽町	1972~1981	40~49	3.95	3.10	RC橋	2019	I					○					
84	132	8131	堀川橋	市道錦町2号線	錦町	1978	43	16.75	4.50	PC橋	2019	II					○					
85	133	6492	高与橋 (車道)	市道中町前浜線	音羽町	1965	56	22.00	6.26	PC橋	2019	II					○					
86	133	6492	高与橋 (下流側歩道)	市道中町前浜線	音羽町	1983	38	22.02	1.50	鋼橋	2019	II					○					
87	133	6492	高与橋 (上流側歩道)	市道中町前浜線	音羽町	1983	38	17.67	1.50	PC橋	2019	II					○					
88	145	8133	志貴崎橋	市道志貴崎橋線	志貴崎町	1968	53	29.30	4.60	PC橋	2019	II					○					
89	146	61076	志貴崎2号橋	市道志貴崎1号線	平七町	不明	—	2.40	3.28	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
90	147	61077	志貴崎3号橋	市道志貴崎3号線	志貴崎町	不明	—	2.45	5.33	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
91	148	61078	志貴崎4号橋	市道志貴崎7号線	志貴崎町	不明	—	2.78	5.30	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
92	149	61079	志貴崎5号橋	市道志貴崎公園南線	志貴崎町	不明	—	2.70	7.33	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
93	150	61080	志貴崎6号橋	市道志貴崎公園西線	志貴崎町	不明	—	2.70	9.00	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
94	151	61081	志貴崎7号橋	市道志貴崎8号線	志貴崎町	不明	—	2.70	7.15	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
95	152	61082	志貴崎8号橋	市道志貴崎9号線	志貴崎町	不明	—	2.73	8.15	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
96	154	61083	若宮橋	市道若宮9号線	若宮町	不明	—	2.55	3.60	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
97	155	61084	若宮2号橋	市道堀川亥新田線	若宮町	不明	—	2.30	8.05	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
98	156	61085	川端橋	市道川端4号線	川端町	不明	—	3.85	5.35	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
99	157	61086	川端2号橋	市道川端1号線	川端町	不明	—	4.14	6.29	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
100	158	6494	伏見屋水門橋	市道堀川亥新田線	川端町	1979	42	31.30	6.00	鋼橋	2019	II					○					

橋梁修繕計画一覧表

2021年3月

番号	管理番号	施設番号	橋梁名	路線名	所在地	架設年度 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (有効幅員) (m)	橋梁の種類	点検実施年度 (西暦)	点検 結果 健全性 区分	点検計画					修繕計画				
													2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)
101	159	61087	田ノ崎橋	市道堀川亥新田線	川端町	不明	—	6.50	6.01	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
102	160	61088	雨池橋	市道堀川亥新田線	川端町	不明	—	6.60	6.00	RC橋	2019	III				○		○				
103	162	61089	浜田橋	市道大浜前浜線	浜田町	不明	—	2.40	7.40	RC橋	2020	I					○					
104	163	61090	浜田2号橋	市道一浜浜田線	浜田町	1972~1981	40~49	3.52	3.99	RC橋	2019	I				○						
105	164	61091	浜田3号橋	市道浜田5号線	浜田町	不明	—	2.70	5.72	RC橋	2020	I					○					
106	166	61092	浜田5号橋	市道権田伊勢線	浜田町	不明	—	3.50	16.83	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
107	168	61093	浜田7号橋	市道西浜浜田1号線	浜田町	不明	—	2.30	5.60	RC橋	2020	II					○					
108	169	61094	宮橋	市道西浜宮町線	宮町	不明	—	2.90	3.06	RC橋	2020	I					○					
109	170	61095	伊勢橋	市道権現線	宮町	不明	—	1.90	3.85	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
110	174	6493	二ツ橋	市道大浜前浜線	中江町	1995	26	63.00	12.00	鋼橋	2019	II				○						
111	178	5506	一ツ橋	市道玉津浦線	葭生町	1992	29	76.80	16.00	鋼橋	2019	II				○						
112	179	61097	葭生橋	市道葭生稻荷線	葭生町	不明	—	1.90	5.55	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
113	180	61098	江口橋	市道玉津浦線	葭生町	1980	41	3.60	21.40	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
114	181	61099	江口2号橋	市道前浜揚水機場線	江口町	不明	—	2.30	5.55	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
115	182	5511	権現橋(上流側)	市道港南1号線	権現町	1988	33	90.00	15.00	鋼橋	2020	II					○					
116	182	5511	権現橋(下流側)	市道港南1号線	権現町	1975	46	90.00	15.00	鋼橋	2020	III					○				○	
117	184	61100	潮見2号橋	市道江口潮見線	江口町	不明	—	2.20	9.85	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
118	185	5508	港南橋(上流側)	市道港南1号線	港南町	1988	33	39.30	15.00	鋼橋	2020	II					○					
119	185	5508	港南橋(下流側)	市道港南1号線	港南町	1975	46	39.30	15.00	鋼橋	2020	III					○					○
120	187	61101	稻荷2号橋	市道中田稻荷線	稻荷町	不明	—	2.10	5.60	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
121	188	61102	稻荷3号橋	市道中田稻荷線	稻荷町	不明	—	2.30	5.57	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
122	189	61103	河方橋	市道前浜揚水機場線	河方町	不明	—	2.30	5.60	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
123	190	61104	河方2号橋	市道江口河方1号線	河方町	不明	—	2.40	5.60	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
124	191	61105	河方3号橋	市道江口河方2号線	河方町	不明	—	2.55	5.60	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
125	195	61106	中田5号橋	市道中田3号線	中田町	不明	—	3.10	4.00	RC橋(溝橋)	2020	II					○					

橋梁修繕計画一覧表

2021年3月

番号	管理番号	施設番号	橋梁名	路線名	所在地	架設年度 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (有効幅員) (m)	橋梁の種類	点検実施年度 (西暦)	点検 結果 健全性 区分	点検計画					修繕計画				
													2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)
126	196	61107	惣田橋	市道潮見川口線	中田町	1973	48	11.65	6.55	PC橋	2019	Ⅲ				○				○		
127	197	61108	川口橋	市道川口3号線	川口町	不明	—	2.40	5.60	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
128	199	61109	北浦橋	市道北浦6号線	北浦町	不明	—	2.40	7.10	PC橋(溝橋)	2020	I					○					
129	200	61110	天神6号橋	市道東中西線	天神町	不明	—	3.25	7.00	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
130	202	61111	江口3号橋	市道江口河方1号線	江口町	不明	—	2.30	5.47	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
131	203	61112	江口4号橋	市道江口河方2号線	江口町	不明	—	2.80	5.70	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
132	204	61113	須磨跨線橋	市道須磨2号線	須磨町	不明	—	8.70	18.60	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
133	205	61114	鴻島3号橋	市道鴻島1号線	鴻島町	1972~1981	40~49	5.40	4.38	PC橋	2019	I				○						
134	206	61115	中山4号橋	市道鴻島13号線	鴻島町	1972~1981	40~49	3.60	7.10	PC橋	2019	Ⅱ				○						
135	207	61116	半崎下橋	市道大久手吹上洲線	半崎町	1972~1981	40~49	8.75	9.60	RC橋	2019	Ⅱ				○						
136	208	61117	無名橋	市道大久手吹上洲線	油洲町	1972~1981	40~49	5.10	9.15	RC橋	2019	I				○						
137	210	5512	大浜上橋	市道大道宮下線	大浜上町	1986	35	17.45	12.00	PC橋	2019	Ⅱ				○						
138	213	61118	無名橋	市道雨池2号線	雨池町	不明	—	3.00	12.98	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
139	214	61119	無名橋	市道雨池3号線	雨池町	不明	—	3.00	11.18	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
140	215	61120	無名橋	市道雨池9号線	雨池町	不明	—	4.10	13.80	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
141	216	61121	無名橋	市道雨池10号線	雨池町	不明	—	3.90	14.50	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
142	217	61122	無名橋	市道雨池14号線	雨池町	不明	—	4.10	21.00	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
143	218	61123	伏見屋橋	市道伏見16号線	小屋下町	1972~1981	40~49	4.89	6.05	PC橋	2019	I				○						
144	219	61124	無名橋	市道上町10号線	上町	不明	—	2.90	5.90	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
145	220	61125	無名橋	市道港南江口線	江口町	不明	—	8.50	10.93	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
146	221	61126	無名橋	市道長田8号線	長田町	不明	—	3.05	4.26	RC橋	2020	I					○					
147	223	61127	無名橋	市道亀穴大堤3号線	大堤町	不明	—	2.30	6.95	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
148	225	61128	無名橋	市道大堤小屋下線	大堤町	不明	—	3.30	4.10	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					
149	226	61129	無名橋	市道亀穴大堤1号線	大堤町	不明	—	3.02	4.65	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
150	227	61130	無名橋	市道亀穴三角2号線	大堤町	不明	—	3.20	4.00	RC橋(溝橋)	2020	Ⅱ					○					

橋梁修繕計画一覧表

2021年3月

番号	管理番号	施設番号	橋梁名	路線名	所在地	架設年度 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (有効幅員) (m)	橋梁の種類	点検実施年度 (西暦)	点検 結果 健全性 区分	点検計画					修繕計画				
													2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)
151	228	61131	無名橋	市道亀穴大堤2号線	大堤町	不明	—	3.00	4.00	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
152	229	61132	無名橋	市道亀穴大堤4号線	大堤町	不明	—	2.50	4.00	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
153	230	61133	無名橋	市道亀穴流作1号線	大堤町	1972~1981	40~49	3.30	4.00	PC橋	2019	I				○						
154	231	61134	無名橋	市道亀穴大堤5号線	大堤町	1972~1981	40~49	3.30	4.00	PC橋	2019	I				○						
155	232	61135	無名橋	市道亀穴流作2号橋	大堤町	1972~1981	40~49	4.80	4.00	PC橋	2019	II				○						
156	233	61136	無名橋	市道小屋下流作1号線	小屋下町	1972~1981	40~49	4.80	4.00	PC橋	2019	I				○						
157	234	61137	無名橋	市道小屋下流作2号線	小屋下町	1972~1981	40~49	4.80	4.00	PC橋	2019	I				○						
158	235	61138	無名橋	市道小屋下流作3号線	小屋下町	1972~1981	40~49	4.70	4.00	PC橋	2019	II				○						
159	236	61139	無名橋	市道三間矢縄1号線	三間町	1972~1981	40~49	11.10	4.00	RC橋	2019	I				○						
160	237	61140	無名橋	市道三間矢縄2号線	三間町	1972~1981	40~49	11.10	4.00	RC橋	2019	II				○						
161	238	61141	無名橋	市道三間矢縄3号線	三間町	1972~1981	40~49	10.40	7.00	RC橋	2019	II				○						
162	239	61142	無名橋	市道下洲矢縄線	下洲町	1972~1981	40~49	11.08	4.00	RC橋	2019	II				○						
163	240	61143	無名橋	市道江口2号線	江口町	不明	—	3.20	5.25	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
164	241	61144	無名橋	市道川口13号線	川口町	不明	—	2.30	5.45	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
165	242	61145	無名橋	市道川口13号線	川口町	不明	—	2.30	4.30	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
166	243	61146	無名橋	市道川口13号線	川口町	不明	—	2.30	4.30	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
167	244	61147	無名橋	市道川口13号線	川口町	不明	—	2.30	3.70	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
168	245	61148	無名橋	市道川口13号線	川口町	不明	—	2.30	4.00	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
169	246	61149	無名橋	市道川口14号線	川口町	不明	—	3.50	4.10	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
170	247	61150	無名橋	市道川口25号線	川口町	不明	—	2.10	7.37	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
171	248	61151	無名橋	市道川口26号線	川口町	不明	—	2.10	7.37	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
172	249	61152	無名橋	市道川口31号線	川口町	不明	—	2.30	3.80	RC橋(溝橋)	2020	III					○					○
173	250	61153	無名橋	市道川口31号線	川口町	不明	—	2.30	3.80	RC橋(溝橋)	2020	III					○					○
174	251	61154	無名橋	市道川口31号線	川口町	不明	—	2.30	6.30	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
175	252	61155	無名橋	市道川口31号線	川口町	不明	—	2.30	4.20	RC橋(溝橋)	2020	II					○					

橋梁修繕計画一覧表

2021年3月

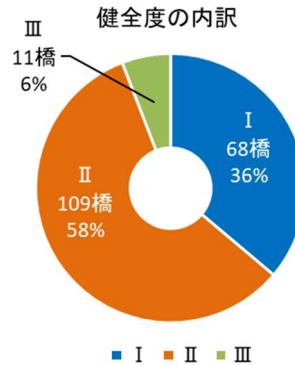
番号	管理番号	施設番号	橋梁名	路線名	所在地	架設年度 (西暦)	架設後 経過年数	橋長 (m)	幅員 (有効幅員) (m)	橋梁の種類	点検実施年度 (西暦)	点検 結果 健全性 区分	点検計画					修繕計画				
													2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)
176	253	61156	無名橋	市道川口31号線	川口町	不明	—	4.00	4.20	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
177	254	61157	無名橋	市道志貴崎16号線	志貴崎町	不明	—	4.64	4.24	RC橋(溝橋)	2020	II					○					
178	255	5509	潮見大橋	市道潮見亥新田線	港南町	2000	21	161.15	14.50	鋼橋	2019	II					○					
179	256	5510	丸山橋	市道新川久沓線	丸山町	2003	18	96.00	16.50	鋼橋	2019	II					○					
180	257	5513	塩とり橋	市道若松野田線	弥生町	2007	14	43.00	18.50	PC橋	2020	II					○					
181	258	61158	無名橋	市道大浜保育園線	浜町	不明	—	10.15	9.00	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
182	259	6497	権江橋歩道橋	市道相生新道線	金山町	1975	46	38.00	2.00	RC橋	2020	II					○					
183	259	6497	権江橋	市道相生新道線	金山町	1950	71	39.00	9.30	PC橋	2019	II					○					
184	—	—	明石跨線橋	市道明石2号線	明石町	不明	—	8.70	20.60	RC橋(溝橋)	2020	I					○					
185	260	61159	無名橋	市道江口中田線	江口町	不明	—	2.30	10.50	PC橋(溝橋)	2020	I					○					
186	261	61160	無名橋	市道江口中田線	江口町	不明	—	2.30	10.50	PC橋(溝橋)	2020	II					○					
187	263	61161	無名橋	市道碧南駅前線	中町	不明	—	2.50	6.60	PC橋(溝橋)	2020	I					○					
188	—	—	無名橋	市道玉津浦線	宮町	不明	—	11.50	30.90	RC橋(溝橋)	2020	II					○					

6. 健全度Ⅲ・Ⅳ橋梁における修繕内容

6.1 健全度の内訳

平成31年度から令和2年度にかけて2巡目の点検を実施し、点検結果に基づき、橋梁の健全度の判定を行った。その内訳は下記のとおりである。

健全度	橋梁数	割合
I	68橋	36%
II	109橋	58%
III	11橋	6%
IV	0橋	0%
計	188橋	



6.2 健全度Ⅲ・Ⅳ橋梁における修繕内容及び着手状況

健全度Ⅳの判定は0橋であったため、健全度Ⅲの橋梁について、4.1章の考え方により下表のとおり本計画期間における修繕計画を策定した。令和3年度に計画していた2橋については修繕工事に着手済みである。

2021年3月

番号	管理番号	橋梁名	路線名	所在地	点検結果	修繕計画					主な修繕内容 (詳細設計の結果、変更の予定あり)	修繕費用(概算) (千円)
					健全性区分	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)	2025 (R7)		
16	23	長田橋	市道長田橋柿池線	長田町	Ⅲ	○ (更新)	○ (更新)	○ (更新)	○ (更新)	○ (更新)	二級河川長田川の河川整備事業に併せ、単純ポストテンションコンボ桁橋へ更新	381,600
27	37	古川橋	市道荒居古川線	古川町	Ⅲ			○			橋台_既設護岸の損傷(土砂流出による) ⇒橋台の補強	7,000
31	42	明石橋	市道西端線	明石町	Ⅲ			○			堅壁_格子状のひび割れ(ASR) ⇒ひびわれ注入工、表面含浸工	19,000
47	65	堀方橋	市道鶴見植出線	住吉町	Ⅲ		○				支承_破断、機能障害 ⇒支承取替	49,000
79	125	上源氏橋	市道寿線	源氏町	Ⅲ	○ 着手済					橋脚_剥離、鉄筋露出 ⇒断面修復工	3,000
102	160	雨池橋	市道堀川亥新田線	川端町	Ⅲ	○ 着手済					主桁_剥離、鉄筋露出、うき ⇒断面修復工、下面増厚工	18,000
116	182	権現橋(下流側)	市道港南1号線	権現町	Ⅲ				○		主桁_腐食、防食機能の劣化 ⇒塗装塗替え	257,000
119	185	港南橋(下流側)	市道港南1号線	港南町	Ⅲ				○		主桁_腐食、防食機能の劣化 ⇒塗装塗替え	129,000
126	196	惣田橋	市道潮見川口線	中田町	Ⅲ			○			堅壁_格子状のひび割れ(ASR) ⇒ひびわれ注入工、表面含浸工	4,000
172	249	無名橋	市道川口31号線	川口町	Ⅲ				○		側壁_格子状のひび割れ(ASR、塩害) ⇒ひびわれ注入工、表面含浸工	6,000
173	250	無名橋	市道川口31号線	川口町	Ⅲ				○		側壁_格子状のひび割れ(ASR、塩害) ⇒ひびわれ注入工、表面含浸工	6,000