

吹田市橋梁個別施設計画

令和元年度～令和5年度（5か年）



令和元年11月

吹田市 土木部 道路室

1 対象施設

吹田市における2m以上の橋梁206橋を対象としています。(別紙一覧表参照)

対象施設は5年に1度の近接目視による点検・診断が義務付けられており、道路橋定期点検要領(平成31年3月 国土交通省 道路局)により、点検の結果を判定区分Ⅰ～Ⅳに分類しています。各判定区分の基本的な考え方は以下のとおりです。

Ⅰ:監視や対策を行う必要のない状態をいう。

Ⅱ:状況に応じて、監視や対策を行うことが望ましい状態をいう。

Ⅲ:早期に監視や対策を行う必要がある状態をいう。

Ⅳ:緊急に対策を行う必要がある状態をいう。

2 計画期間

当該個別施設計画の計画期間は5年間としています。

ただし、吹田市橋梁定期点検の結果を反映するため、計画の見直しを行うことがあります。

3 対策の優先順位の考え方

H8 防災総点検、H24 吹田市橋梁長寿命化修繕計画に加え、橋梁定期点検の診断結果を個別施設計画の基礎データとし、立地条件や橋長、交差条件、利用状況、修繕にかかる費用等を総合的に考慮し、修繕の優先順位を決定します。優先順位は下記の3段階に分けて決定しています。

A:最優先

B:優先

C:状況に応じて計画を見直す可能性がある

橋長		交差条件	
15m以上	54橋	鉄道	7橋
5m以上 15m未満	67橋	高速道路	3橋
5m未満	85橋	道路	34橋
		河川	153橋
		その他	9橋

4 個別施設の状態等

現時点で判明している判定区分（健全度）は表-4.1 のとおりです。健全度の評価は、部材単位の健全性の診断を表-4.2 の判定区分により行います。部材単位の健全性の診断は、少なくとも表-4.3 に示す評価単位ごとに区別して行います。

表-4.1 判定区分毎の橋梁数^{※1}

判定区分 Ⅰ	判定区分 Ⅱ	判定区分 Ⅲ	判定区分 Ⅳ	計
173 橋	29 橋	4 橋	0 橋	206 橋
〔 84% 〕	〔 14% 〕	〔 2% 〕	〔 0% 〕	〔 100% 〕

表-4.2 部材単位の判定区分^{※2}

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。

表-4.3 判定の評価単位の標準^{※2}

上部構造			下部構造	支承部	その他
主桁	横桁	床版			

※1 平成 27 年度から平成 30 年度の定期点検の結果の集計。（別紙一覧表参照）

※2 道路橋定期点検要領（平成 31 年 3 月 国土交通省 道路局）より引用。

5 対策内容と実施時期

橋梁名	路線名	点検結果	判定区分	措置内容	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	優先順位 (A→C)	対策費用 (千円)
下高川高架橋	穂波芳野線	H28	II	耐震補強、断面修復	← 工事 →					A	49,981
						49,981					
五月が丘橋	五月が丘専用2号線	H28	II	橋面防水、表面被覆	← 工事 →					A	16,522
						16,522					
尻谷跨線人道橋	千里山月が丘千里山西1号線	H28	II	断面修復	← 工事 →					A	34,860
						34,860					
岸部東歩道橋	岸部中内本町線	H28	II	塗替塗装、鋼板補強	← 工事 →					A	36,880
						36,880					
九十九橋	山田東山田西1号線	H29	II	断面修復、防護柵	← 工事 →					B	15,000
						15,000					
九十九橋歩道橋	山田東山田西1号線	H29	II	断面修復、塗替え塗装	← 設計 →	← 工事 →				B	19,420
						4,420	15,000				
追手橋	山田東中央線	H29	II	断面修復、塗替え塗装	← 設計 →	← 工事 →				B	24,752
						4,752	20,000				
JR吹田駅斜路	吹田駅前線	H29	I	耐震補強、橋面防水	← 設計 →	← 工事 →				B	70,000
						10,000	60,000				
千里山竹園一号橋	千里山竹園春日線	H29	II	ひび割れ補修、断面修復、橋面防水	← 設計 →	← 工事 →				C	26,000
						6,000	20,000				
五月が丘東一号橋	五月が丘22号線	H29	II	断面修復、塗替え塗装、橋面防水	← 設計 →	← 工事 →				C	31,000
						6,000	25,000				
さんくす橋	吹田駅前線	H28	II	断面修復、塗替え塗装、排水設備	← 設計 →	← 工事 →				C	30,000
						10,000	20,000				
高浜橋	内本町東御旅線	H28	II	塗替え塗装	← 設計 →	← 工事 →				C	24,000
						24,000					
岸部南八号橋	岸部中内本町線	H28	II	断面修復	← 設計 →	← 工事 →				C	20,000
						5,000	15,000				
岸部南九号橋	岸部中内本町線	H28	II	断面修復	← 設計 →	← 工事 →				C	20,000
						5,000	15,000				

6 対策費用

計画年度	令和元年 (2019年)	令和2年 (2020年)	令和3年 (2021年)	令和4年 (2022年)	令和5年 (2023年)
概算費用	147百万円	72百万円	90百万円	59百万円	50百万円

対象施設一覧（橋梁）

※判定区分（健全性）は点検時点での健全性を示したものです。

No.	橋梁名	路線名	橋長	架設年	点検年度	判定区分※ （健全性）	対策実施
1	寿町一号橋	寿町1号線	2.2	不明	H30	I	
2	高浜橋	内本町東御旅線	135.0	1998	H28	II	
3	内本町一号橋	内本町東御旅線	11.5	不明	H28	II	
4	さんくす橋	吹田駅前線	95.6	1979	H28	II	
5	川岸町一号橋	川岸町12号線	2.5	不明	H30	I	
6	川岸町二号橋	川岸町6号線	2.4	不明	H30	I	
7	川岸町三号橋	川岸町1号線	2.9	不明	H30	I	
8	川岸町四号橋	神崎川右岸専用線	2.5	不明	H30	I	
9	糸田橋	泉町垂水1号線	16.2	1975	H30	I	
10	南吹田一号橋	南吹田37号線	2.5	2016	H30	I	
11	南吹田二号橋	南吹田42号線	2.5	不明	H30	I	
12	南吹田三号橋	南吹田46号線	2.5	不明	H30	I	
13	南吹田四号橋	南吹田50号線	2.5	不明	H30	I	
14	南吹田五号橋	金田大吹橋線	2.4	不明	H29	III	済（H30）
15	南吹田六号橋	南吹田30号線	2.4	不明	H30	I	
16	南吹田七号橋	南吹田30号線	2.5	不明	H30	I	
17	南吹田八号橋	南吹田23号線	3.8	不明	H30	II	
18	広芝橋	穂波芳野線	20.0	1970	H30	I	
19	南吹田歩道橋	穂波芳野線	46.9	1972	H28	I	
20	日の出橋	日の出町7号線	4.9	1964	H29	I	
21	日高橋	日の出高城2号線	5.1	1978	H27	II	
22	日の出町一号橋	日の出高城1号線	4.8	不明	H30	I	
23	日の出町二号橋	岸部中内本町線	4.8	不明	H28	I	
24	川園町一号橋	南正雀南高浜1号線	6.2	不明	H29	I	
25	吹東町一号橋	岸部中内本町線	3.0	不明	H28	I	
26	吹東町二号橋	吹東町1号線	3.9	不明	H30	I	
27	吹東町三号橋	吹東町3号線	4.0	不明	H30	I	
28	吹東町四号橋	吹東町7号線	3.9	不明	H30	I	
29	吹東町五号橋	吹東町10号線	5.2	不明	H30	I	
30	吹東町六号橋	吹東町9号線	8.9	1973	H30	I	
31	吹東町七号橋	岸部中内本町線	4.2	不明	H28	III	済（H29）
32	吹東日の出一号橋	吹東日の出2号線	10.2	不明	H30	I	
33	吹東町八号橋	吹東町17号線	4.6	不明	H30	I	
34	吹東町九号橋	吹東町26号線	4.0	不明	H30	I	
35	原町一号橋	原町42号線	2.1	不明	H30	I	
36	原町二号橋	原町41号線	2.1	不明	H30	I	
37	原町三号橋	原町40号線	2.1	不明	H30	I	
38	原町四号橋	原町33号線	2.3	不明	H30	I	
39	俗位橋	上山手原町1号線	41.0	1963	H28	I	
40	山手町一号橋	山手町23号線	5.1	不明	H30	I	
41	山の谷橋	朝日が丘山手線	5.9	1960	H29	I	
42	山手町二号橋	山手町36号線	5.1	不明	H30	II	
43	岡辻橋	山手町37号線	4.4	不明	H30	I	
44	香住橋	山手町38号線	4.8	不明	H30	I	
45	山手町三号橋	山手町3号線	3.7	不明	H30	I	
46	山手町四号橋	千里山東山手2号線	2.5	不明	H30	I	
47	山手町五号橋	山手町12号線	3.6	不明	H30	I	
48	尾谷跨線橋	佐井寺千里山西1号線	25.4	1963	H28	I	
49	尻谷跨線人道橋	千里山月が丘千里山西1号線	38.6	1962	H28	II	
50	千里山東一号橋	千里山東30号線	3.9	不明	H29	I	
51	千里山東二号橋	千里山東15号線	4.7	不明	H29	I	
52	千里山東三号橋	千里山東5号線	5.5	不明	H29	I	
53	千里山跨線橋	千里山西千里山霧が丘1号線	37.0	2012	H28	I	
54	ふるさとの橋	竹谷町専用3号線	84.0	1993	H28	I	

対象施設一覧（橋梁）

※判定区分（健全性）は点検時点での健全性を示したものです。

No.	橋梁名	路線名	橋長	架設年	点検年度	判定区分※ （健全性）	対策実施
55	ありんこ歩道橋	佐井寺歩行者専用3号線	31.4	1994	H29	I	
56	春日一号橋	春日6号線	6.3	不明	H29	I	
57	春日二号橋	春日2号線	11.3	不明	H29	I	
58	春日三号橋	春日中央線	7.0	不明	H29	I	
59	千里山竹園一号橋	千里山竹園春日線	8.1	不明	H29	II	
60	千里山竹園二号橋	千里山竹園春日線	6.0	不明	H29	I	
61	円山町一号橋	千里山東山手円山1号線	4.7	不明	H29	II	
62	円山町二号橋	千里山東山手線	5.4	不明	H29	II	
63	円山町三号橋	円山垂水1号線	5.5	不明	H29	I	
64	蓮華寺橋	円山山手1号線	5.0	不明	H29	I	
65	円山橋	管理道路敷	45.5	1962	H28	I	
66	南正雀一号橋	南正雀1号線	4.8	不明	H30	I	
67	南正雀二号橋	南正雀2号線	2.7	不明	H30	I	
68	南正雀三号橋	南正雀9号線	2.9	不明	H30	I	
69	南正雀五号橋	南正雀1号線	2.6	不明	H30	I	
70	南正雀六号橋	南正雀29号線	3.0	不明	H30	I	
71	岸部南一号橋	岸部南1号線	4.0	不明	H30	I	
72	岸部南二号橋	岸部南3号線	4.7	不明	H30	I	
73	岸部南三号橋	岸部南6号線	2.0	不明	H30	I	
74	岸部南四号橋	岸部南5号線	3.3	不明	H30	I	
75	岸部南五号橋	岸部南1号線	4.0	不明	H30	I	
76	岸部南六号橋	岸部南1号線	4.0	不明	H29	I	
77	岸部南七号橋	岸部南17号線	3.3	不明	H30	I	
78	岸部南八号橋	岸部中内本町線	3.8	不明	H28	II	
79	岸部南九号橋	岸部中内本町線	3.1	不明	H28	II	
80	岸部南横断歩道橋	岸部中内本町線	87.4	1974	H28	II	
81	岸部中一号橋	岸部中33号線	2.3	不明	H30	I	
82	岸部中二号橋	岸部中20号線	2.8	不明	H30	I	
83	岸部中三号橋	山田佐井寺岸部線	2.3	不明	H28	I	
84	岸部東歩道橋	岸部中内本町線	59.7	不明	H28	II	
85	池尻橋	岸部中88号線	12.5	2017	H30	I	
86	岸部北一号橋	岸部北2号線	13.8	不明	H29	I	
87	岸部北二号橋	岸部北1号線	7.6	不明	H29	I	
88	岸部北三号橋	岸部北9号線	5.7	不明	H29	I	
89	五月が丘橋	五月が丘専用2号線	24.8	1984	H28	II	
90	垂水西橋	垂水町1号線	45.4	1962	H28	I	
91	番留橋	垂水泉町金田1号線	16.0	1974	H30	I	
92	金田橋	垂水金田1号線	16.2	1974	H30	I	
93	江坂町56号歩道橋	江坂町56号線	19.8	1996	H29	I	
94	江坂町一号橋	江坂豊津2号線	2.5	不明	H29	III	済（H30）
95	江坂町二号橋	江坂豊津1号線	2.4	不明	H29	I	
96	江坂町三号橋	江坂豊津1号線	3.4	不明	H29	I	
97	江坂町四号橋	江坂豊津1号線	2.4	不明	H29	I	
98	江坂町五号橋	江坂町23号線	2.4	不明	H29	I	
99	江坂町六号橋	江坂豊津線	3.1	不明	H29	I	
100	豊津町一号橋	豊津江坂1号線	2.0	不明	H30	I	
101	豊津町二号橋	江坂豊津2号線	2.7	不明	H30	I	
102	豊津町三号橋	江坂豊津1号線	2.7	不明	H30	I	
103	稲荷橋	豊津町2号線	10.0	不明	H30	I	
104	江の木町一号橋	江の木町13号線	2.6	不明	H30	II	
105	江の木町二号橋	江の木町19号線	8.0	不明	H30	II	
106	五反田橋	江の木町20号線	20.8	不明	H29	I	
107	五反田小橋	神崎川右岸専用線	24.0	不明	H29	I	
108	つつじはし	神崎川右岸専用線	7.7	不明	H30	I	

対象施設一覧（橋梁）

※判定区分（健全性）は点検時点での健全性を示したものです。

No.	橋梁名	路線名	橋長	架設年	点検年度	判定区分※ （健全性）	対策実施
109	下高川高架橋	穂波芳野線	31.0	1972	H28	Ⅱ	
110	さくらはし	神崎川右岸専用線	8.0	不明	H30	Ⅰ	
111	さくらはし（2）	神崎川右岸専用線	7.8	不明	H30	Ⅰ	
112	下新田橋	糸田川南吹田線	16.6	1967	H29	Ⅰ	
113	佐竹橋	管理道路敷	93.5	不明	H30	Ⅰ	
114	高野橋	管理道路敷	70.0	不明	H27	Ⅲ	済（H28）
115	高野台一号橋	津雲高野線	5.4	不明	H30	Ⅰ	
116	南千里橋	管理道路敷	50.0	2010	H29	Ⅰ	
117	あやめ橋	津雲高野線	72.9	1963	H28	Ⅱ	
118	津雲台一号橋	津雲台専用32号線	4.1	不明	H29	Ⅰ	
119	桃山東橋	竹見桃山専用1号線	66.7	不明	H28	Ⅰ	
120	もものき橋	桃山台専用6号線	30.0	1967	H29	Ⅰ	
121	春日橋	桃山台専用3号線	80.0	1969	H28	Ⅱ	
122	竹見橋	管理道路敷	88.1	不明	H28	Ⅰ	
123	にれの木橋	竹見桃山専用3号線	49.6	1969	H28	Ⅰ	
124	しいの木橋	竹見桃山専用2号線	69.8	1967	H28	Ⅱ	済（H29）
125	古江台一号橋	古江台専用31号線	30.0	不明	H29	Ⅰ	
126	やなぎ橋	青山台専用51号線	48.1	1963	H29	Ⅰ	
127	青山橋	古江青山専用1号線	104.5	不明	H28	Ⅰ	
128	藤白台一号橋	藤白台専用45号線	10.6	不明	H29	Ⅰ	
129	藤白橋	藤白古江専用1号線	68.4	不明	H28	Ⅰ	
130	大正橋	山田東67号線	11.5	1967	H29	Ⅰ	
131	迎幸橋	山田東61号線	15.9	1967	H29	Ⅰ	
132	昭和橋	山田東57号線	11.5	1966	H29	Ⅰ	
133	大神木橋	山田東55号線	11.8	不明	H29	Ⅰ	
134	宮前橋	中央環状山田東線	13.1	1969	H28	Ⅰ	
135	真倉橋	山田東31号線	11.4	1965	H29	Ⅰ	
136	小川橋	山田東48号線	14.3	1966	H30	Ⅰ	
137	追手橋	山田東中央線	17.7	1967	H29	Ⅱ	
138	九十九橋	山田東山田西1号線	15.6	1969	H29	Ⅱ	
139	九十九橋歩道橋	山田東山田西1号線	21.6	1980	H29	Ⅱ	
140	極楽橋	山田東19号線	11.5	1965	H29	Ⅰ	
141	西がいち橋	山田東15号線	10.9	1965	H29	Ⅰ	
142	垣当橋	山田東19号線	10.8	1965	H29	Ⅰ	
143	上極楽橋	山田東6号線	11.1	1965	H29	Ⅱ	
144	山田西陸橋	山田佐井寺岸部線	15.2	1979	H28	Ⅰ	
145	山田西一号橋	山田西27号線	11.7	不明	H29	Ⅰ	
146	山田西二号橋	山田西25号線	1.5	不明	H29	Ⅰ	
147	王子歩道橋	山田西5号線	15.0	不明	H29	Ⅰ	
148	山田歩道橋	山田西津雲専用1号線	49.4	1974	H28	Ⅱ	済（H29）
149	津雲台北歩道橋	山田西津雲歩行者専用2号線	65.0	2003	H28	Ⅰ	
150	月光橋	山田南6号線	8.4	1968	H29	Ⅰ	
151	山田南橋	山田南9号線	15.8	1987	H28	Ⅰ	
152	上市場橋	山田市場2号線	9.5	1966	H29	Ⅰ	
153	五月が丘東一号橋	五月が丘22号線	7.5	不明	H29	Ⅱ	
154	五月が丘北一号橋	五月が丘2号線	9.4	不明	H29	Ⅰ	
155	五月が丘北二号橋	山田佐井寺岸部線	6.2	不明	H28	Ⅰ	
156	五月が丘北三号橋	五月が丘13号線	4.1	不明	H29	Ⅰ	
157	五月が丘北四号橋	五月が丘北線	8.7	不明	H30	Ⅰ	
158	千里丘上一号橋	千里丘上19号線	2.2	不明	H29	Ⅰ	
159	千里丘中一号橋	千里丘中24号線	2.0	不明	H29	Ⅰ	
160	下大神木橋	長野西山田市場1号線	15.6	1964	H29	Ⅱ	
161	清水一号橋	中央環状山田東線	3.4	不明	H28	Ⅰ	
162	青葉丘南一号橋	吹田東高校千里丘線	5.4	不明	H29	Ⅰ	

対象施設一覧（橋梁）

※判定区分（健全性）は点検時点での健全性を示したものです。

No.	橋梁名	路線名	橋長	架設年	点検年度	判定区分※ （健全性）	対策実施
163	貴登良橋	青葉丘南2号線	13.6	1969	H29	I	
164	松葉橋	青葉丘南4号線	5.7	不明	H29	I	
165	青葉丘南二号橋	青葉丘新芦屋線	6.0	不明	H29	I	
166	八丁橋	中央環状山田東線	16.0	1969	H28	I	
167	青葉丘北一号橋	中央環状山田東線	3.7	不明	H28	I	
168	あさひ橋	吹田駅前線	42.6	不明	H28	I	
169	千里丘北一号橋	千里丘北2号線	5.0	不明	H29	I	
170	長野東歩道橋	長野東歩行者専用9号線	33.4	1978架/2007改	H29	I	
171	南正雀七号橋	南正雀41号線	3.2	不明	H30	I	
172	南正雀八号橋	南正雀42号線	3.1	不明	H30	I	
173	櫻橋	管理道路敷	16.1	1995	H29	I	
174	岸部北四号橋	岸部北59号線	2.4	不明	H29	I	
175	桃山西橋	管理道路敷	10.1	不明	H30	II	
176	千里山陸橋	管理道路敷	62.1	1987	H28	I	
177	糸田川歩道橋	管理道路敷	8.6	不明	H29	I	
178	上の川歩道橋	管理道路敷	9.9	1980	H30	I	
179	豊津橋	管理道路敷	10.2	不明	H30	I	
180	南正雀九号橋	管理道路敷	2.5	不明	H30	I	
181	末広町二号橋	管理道路敷	4.3	不明	H30	I	
182	末広町三号橋	管理道路敷	4.3	不明	H30	I	
183	末広町四号橋	管理道路敷	4.3	不明	H30	I	
184	末広町五号橋	管理道路敷	5.0	不明	H30	I	
185	岸部中正雀線歩道橋	芝田南正雀1号線	13.9	不明	H30	I	
186	末広町六号橋	管理道路敷	5.5	不明	H30	I	
187	南金田橋	管理道路敷	18.0	1983	H30	I	
188	千里山西二号橋	千里山西上の川線	8.8	不明	H29	I	
189	泉橋	管理道路敷	7.5	不明	H30	I	
190	指谷橋	青葉丘南15号線	13.6	2008	H29	I	
191	神鋼橋	青葉丘南15号線	8.4	2008	H29	I	
192	JR吹田駅斜路	吹田駅前線	34.4	1980	H29	I	
193	千里山西一号橋	佐井寺千里山西1号線	12.4	不明	H30	I	
194	千里山高塚一号橋	千里山高塚6号線	14.7	不明	H30	I	
195	南吹田十九号橋	穂波芳野線	12.5	1970	H30	I	
196	広芝町一号橋	穂波芳野線	13.0	1970	H30	I	
197	南吹田九号橋	南吹田8号線	3.5	不明	H30	I	
198	南吹田十号橋	南吹田13号線	2.4	不明	H30	I	
199	南吹田十一号橋	南吹田9号線	3.3	不明	H30	I	
200	南吹田十二号橋	南吹田15号線	2.9	不明	H30	I	
201	南吹田十三号橋	南吹田10号線	3.1	不明	H30	I	
202	南吹田十四号橋	南吹田10号線	2.4	不明	H30	I	
203	南吹田十五号橋	南吹田76号線	4.9	不明	H30	I	
204	南吹田十六号橋	南吹田19号線	3.4	不明	H30	I	
205	南吹田十七号橋	南吹田23号線	8.0	不明	H30	I	
206	南吹田十八号橋	南吹田37号線	2.3	不明	H30	I	