

橋梁長寿命化修繕計画点検結果

平成19年度～平成22年度に行った橋梁(15m以上)141橋の点検結果は下記のとおりです。

(1) 健全度一覧表

計画策定対象橋梁の健全度一覧表及び維持管理計画の対象となる付属物を示す。(1/3)

番号	橋梁名	橋長 m	竣工 年	年 数	橋 種	健全度の最低値						維持管理計画 対象数量		
						鋼橋塗装 /耐傷性		RC床版	PC上部工	RC上部工	下部工	支承 (個)	伸縮装置 (m)	防護柵 (m)
						端部	中央部							
1	岩崎大橋	70.0	1981	30	鋼橋	4	4	4	-	-	5	12	15	-
2	洞畑橋	16.0	1959	52	鋼橋	1	2	2	5	-	5	-	-	-
3	濁河大橋	54.9	1971	40	鋼橋	5	4	5	-	-	5	4	10	110.0再
4	覚明橋	63.0	1971	40	PC橋	-	-	-	4	-	5	-	-	-
5	赤沼田大橋	50.0	1966	45	鋼橋	5	5	4	-	-	4	-	7.2	-
6	立石橋	16.0	1954	57	鋼橋	3	3	4	-	-	5	4	10	-
7	古子橋	49.0	1969	42	鋼橋	3	3	4	-	-	5	4	8	98.0再
8	上之田橋	35.0	1992	19	鋼橋	1	3	4	-	-	5	7	15	-
9	下り川橋	24.8	1959	52	PC橋	-	-	-	4	-	5	8	-	-
10	朝霧橋	173.0	1960	51	鋼橋	4	4	4	-	-	5	30	-	-
11	夕霧橋	24.7	1959	52	PC橋	-	-	-	3	-	5	10	12	-
12	桜谷橋	19.0	1954	57	RC橋	-	-	-	-	3	5	-	-	-
13	益田橋	143.7	1982	29	鋼橋	3	3	5	-	-	5	-	-	-
14	井口橋	32.2	1967	44	鋼橋	4	5	4	-	-	5	1	5	-
15	下呂大橋	168.0	1964	47	鋼橋	3	3	3	-	-	5	-	-	-
16	阿多野橋	19.0	1972	39	鋼橋	1	3	4	-	-	5	14	28	-
17	黒戸大橋	66.0	2001	10	鋼橋	5	5	4	-	-	5	-	-	-
18	湯之島橋	29.8	1990	21	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	24	-
19	東上田跨道橋	18.9	1978	33	鋼橋	5	5	4	-	-	3	5	15	-
20	野尻橋	24.0	1972	39	鋼橋	1	3	5	-	-	5	4	6	-
21	宮地橋	40.1	1998	13	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
22	下渡瀬橋	28.8	1983	28	PC橋	-	-	-	4	-	5	-	12.2	57.6再
23	北里橋	26.0	1972	39	鋼橋	1	2	5	-	-	5	4	8	52.0再
24	井ノ口橋	20.0	1963	48	RC橋	-	-	-	-	4	5	-	-	-
25	湯屋橋	28.0	1977	34	鋼橋	2	2	5	-	-	4	4	8	-
26	一ノ瀬橋	29.7	1987	24	鋼橋(耐候性)	1	2	5	-	5	5	-	-	-
27	大和橋	22.6	1962	49	PC橋	-	-	-	2	-	5	8	-	-
28	中山橋	83.6	1955	56	鋼橋	3	3	5	-	4	5	5	-	-
29	夏焼橋	19.2	1962	49	PC橋	-	-	-	-	4	5	-	-	-
30	池田橋	20.5	1972	39	鋼橋	1	4	5	-	-	5	-	-	-
31	水根橋	16.2	1977	34	鋼橋	1	3	4	-	-	5	4	-	-
32	万場橋	18.1	1972	39	鋼橋	1	3	5	-	-	5	-	6	-
33	古屋橋	17.4	1965	46	鋼橋	2	2	5	-	-	5	-	-	35.0再
34	中田橋	71.8	1975	36	鋼橋	2	2	4	-	-	5	14	24	-
35	細越橋	161.0	1975	36	鋼橋	3	3	4	-	-	5	-	12	-
36	かなえ橋	57.5	1953	58	鋼橋	3	3	5	-	5	3	8	15	116.0再
37	赤梅橋	55.7	1973	38	鋼橋	4	5	5	-	-	5	-	12	-
38	宝鈴橋	53.0	1980	31	PC橋	-	-	-	3	-	5	-	12	-
39	本郷橋	53.0	1968	43	鋼橋	5	5	4	-	-	5	-	12	-
40	中央橋	39.0	1962	49	PC橋	-	-	-	3	-	5	-	-	-
41	名丸橋	73.9	1977	34	鋼橋	2	2	5	-	-	5	8	8	-
42	きこり大橋	84.3	1992	19	鋼橋	3	3	4	-	-	5	4	9	-
43	共和橋	66.0	1995	16	鋼橋	3	3	4	-	-	5	-	10	-
44	円通橋	177.8	1997	14	鋼橋	4	4	4	5	-	5	-	10	-
45	第3宮谷橋	15.1	1995	16	PC橋	-	-	-	5	-	4	-	-	-
46	美島橋	93.2	1992	19	鋼橋	5	5	4	-	-	5	4	-	-

番号	橋梁名	橋長 m	竣工 年	年 数	橋 種	健全度の最低値						維持管理計画 対象数量		
						鋼橋塗装 /耐候性		RC床版	PC上部工	RC上部工	下部工	支承 (個)	伸縮装置 (m)	防護柵 (m)
						端部	中央部							
47	第2四美跨線橋	24.2	1993	18	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	28	-
48	河鹿橋	89.7	1979	32	鋼橋	3	3	4	-	-	5	12	24	-
49	下原橋	106.8	1974	37	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
50	矢野橋	126.8	1969	42	RC橋	-	-	-	-	4	5	-	-	-
51	神手橋	56.4	1986	25	鋼橋	2	2	4	-	-	5	12	-	-
52	栃洞橋	60.0	1978	33	鋼橋	5	5	4	-	-	2	-	12	-
53	岩崎橋	74.0	1963	48	RC橋	-	-	-	-	4	5	16	-	148.0取
54	跨線橋	21.3	1975	36	鋼橋	5	5	5	-	-	5	1	20	43.0再
55	藤橋	55.5	1964	47	鋼橋	3	3	4	-	-	5	6	4	111.0再
56	滝ヶ野橋	26.0	1996	15	鋼橋(耐候性)	3	5	4	-	-	5	-	-	-
57	1号橋	19.0	1974	37	鋼橋	2	2	4	-	-	4	-	-	38.0取
58	3号橋	17.0	1974	37	鋼橋	2	2	4	-	-	5	-	-	4.0取
59	大萱谷橋	16.0	1954	57	鋼橋	3	3	4	-	-	5	4	5	44.0取
60	中川原橋	26.5	2004	7	鋼橋(耐候性)	5	5	5	-	-	5	-	-	-
61	一の鳥居橋	51.5	2006	5	鋼橋(耐候性)	5	5	4	-	-	5	-	-	-
62	仙游橋	38.7	1979	32	鋼橋	3	3	4	-	-	5	6	20	78.0再
63	小井戸橋	45.0	1971	40	鋼橋	4	4	5	-	-	2	-	12	90.0再
64	塩谷橋	25.0	1984	27	鋼橋、RC橋	5	5	5	-	-	5	4	-	-
65	新深瀬橋	57.9	1983	28	鋼橋	4	4	5	-	-	5	-	15	116.0再
66	大洞1号橋	25.0	1952	59	鋼橋、PC橋	2	2	4	2	-	4	-	-	50.0取
67	小倉橋	25.0	1959	52	鋼橋、PC橋	3	3	4	5	-	5	-	8	50.0取
68	湖畔橋	32.9	1987	24	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	12	-
69	本谷3号橋	19.0	1976	35	PC橋	-	-	-	2	-	5	-	-	19.0取
70	本谷大橋	20.5	1979	32	鋼橋	5	5	5	-	-	5	-	-	4.0取
71	出合橋	31.0	1985	26	鋼橋	3	3	4	-	-	5	8	19.8	62.0再
72	鳶岩橋	25.6	1984	27	鋼橋	3	3	5	-	-	5	10	12	-
73	川島橋	33.8	1984	27	鋼橋	3	3	4	-	-	5	6	16	68.0再
74	無数美橋	18.0	2002	9	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
75	四美谷1号橋	24.7	2004	7	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
76	中橋	17.6	1990	21	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	8	36.0再
77	嫁谷橋	121.3	1973	38	鋼橋	4	4	4	-	-	3	-	-	243.0再
78	三和橋	16.5	1983	28	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	5	-
79	木戸口橋	17.7	1985	26	鋼橋	3	3	5	-	-	5	4	8	36.0再
80	高原橋	35.0	1996	15	鋼橋(耐候性)	5	5	4	-	-	5	-	-	-
81	飛騨川大橋	275.8	2002	9	鋼橋(耐候性)	5	5	4	-	-	3	-	-	-
82	向洞2号橋	19.4	1976	35	鋼橋	3	3	5	-	-	5	-	-	34.7再
83	美里橋	17.6	1990	21	鋼橋	4	4	4	-	-	5	4	-	-
84	神屋垣内跨線橋	21.3	1996	15	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	6	-
85	鼓橋	121.3	1998	13	鋼橋(耐候性)	5	5	4	-	-	4	-	-	-
86	上田橋	16.5	1995	16	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
87	東上田1号1号橋	13.6	1978	33	PC橋	-	-	-	4	-	5	-	7	28.0取
88	白鷺橋	21.2	1991	20	PC橋	-	-	-	2	-	5	-	17	-
89	小川橋	28.6	1994	17	鋼橋	1	3	4	-	-	3	1	-	-
90	小洞橋	21.1	2001	10	PC橋	-	-	-	5	-	4	-	-	-
91	三ツ石橋	45.4	1988	23	PC橋	-	-	-	4	-	4	-	15	-
92	新田橋	31.5	1995	16	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	18	-
93	清水橋	30.8	1975	36	鋼橋	3	3	4	-	-	5	-	10	61.6再
94	高橋橋	28.4	1971	40	PC橋	-	-	-	4	-	5	-	6	57.0再
95	小万場橋	24.7	1979	32	鋼橋	3	3	4	-	-	3	12	22	-
96	田中橋	32.5	2002	9	鋼橋(耐候性)	3	5	5	-	-	5	-	-	-
97	神明橋	22.2	1990	21	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-

番号	橋梁名	橋長 m	竣工 年	年 数	橋 種	健全度の最低値						維持管理計画 対象数量		
						鋼橋塗装 /耐候性		RC床版	PC上部工	RC上部工	下部工	支承 (個)	伸縮装置 (m)	防護柵 (m)
						端部	中央部							
98	大威徳寺橋	30.0	1992	19	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
99	中野橋	21.7	1971	40	PC橋	-	-	-	4	-	5	-	-	-
100	新生橋	20.3	1972	39	PC橋	-	-	-	4	-	5	-	-	-
101	中島橋	17.7	1979	32	PC橋	-	-	-	4	-	5	-	8	35.0取
102	新田橋	21.7	1979	32	PC橋	-	-	-	4	-	5	-	-	-
103	であい橋	27.1	2009	2	鋼橋(耐候性)	5	5	4	-	-	5	-	-	-
104	久野川橋	65.9	1972	39	鋼橋	4	4	4	-	-	3	8	-	131.8再
105	細江橋	37.2	1963	48	PC橋	-	-	-	2	-	5	-	-	-
106	清水大橋	21.2	2002	9	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
107	谷向橋	18.8	1986	25	鋼橋	2	2	5	-	-	5	-	-	-
108	中橋	71.0	1972	39	鋼橋	5	5	4	-	-	5	-	-	-
109	田島橋	122.2	1991	20	鋼橋(耐候性)	5	5	4	-	-	5	-	10	-
110	川合野橋	49.0	1991	20	鋼橋(耐候性)	3	5	5	-	-	5	12	15	-
111	室洞3号橋	18.8	1999	12	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	18	-
112	笹洞口橋	38.5	2004	7	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
113	境橋	51.0	1930	81	鋼橋	3	3	5	-	-	5	4	10	2.0取
114	馬瀬川橋	66.7	1990	21	PC橋	-	-	-	5	-	4	6	-	-
115	新乙鳥橋	61.7	1976	35	鋼橋	3	3	4	-	-	5	15	15	-
116	沓部橋	50.0	1969	42	鋼橋	3	3	4	-	-	4	4	-	100.0再
117	乙姫橋	73.0	1987	24	鋼橋(耐候性)	5	5	5	-	-	5	-	-	-
118	広瀬橋	73.9	1985	26	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	15	148.0再
119	中原橋	59.2	1976	35	鋼橋	3	3	4	-	-	5	8	12	118.0再
120	港橋	167.0	1974	37	鋼橋	3	3	4	-	-	5	6	42	334.0再
121	妙見橋	28.8	1961	50	PC橋	-	-	-	2	-	5	8	-	58.0取
122	アカエ橋	50.8	1975	36	鋼橋	3	3	4	-	-	5	6	8	102.0再
123	狭間橋	140.0	1975	36	鋼橋	3	3	4	-	-	5	9	9	280.0再
124	押洞橋	69.0	1975	36	鋼橋	3	3	4	-	-	5	8	9	138.0再
125	長淵橋	26.6	1960	51	RC橋	-	-	-	-	5	4	-	-	-
126	日影橋	55.0	1974	37	鋼橋	5	5	4	-	-	5	-	16.74	4.0取
127	夢追い橋	23.3	1996	15	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
128	森下橋	56.2	1975	36	鋼橋	3	3	4	-	-	5	10	4	114.0再
129	宮島橋	56.1	1988	23	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	14	-
130	井谷橋	52.6	1956	55	鋼橋	5	5	4	-	-	5	-	-	-
131	三方谷橋	35.0	2000	11	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	-	-
132	共益橋	65.2	1979	32	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	16	-
133	蓮如橋	15.7	2000	11	PC橋	-	-	-	5	-	5	-	9	-
134	豊年橋	64.4	1972	39	鋼橋	5	5	4	-	-	5	-	16	128.0再
135	不動橋	53.0	1977	34	鋼橋	4	4	4	-	-	5	4	8	106.0再
136	ふれあい橋	64.0	1994	17	鋼橋	4	5	4	-	-	3	13	20	-
137	阿ん之上橋	41.0	1996	15	鋼橋(耐候性)	3	5	4	-	-	5	2	-	-
138	上木場橋	62.0	1979	32	PC橋	-	-	-	4	-	4	-	16	-
139	岳見橋	44.9	1974	37	鋼橋	5	5	4	-	-	5	-	12	24.0再
140	老谷橋	58.7	1966	45	鋼橋	3	3	4	-	-	3	5	-	-
141	出合橋	43.0	1953	58	鋼橋	4	3	2	-	-	5	-	8	-

(健全度ランク 5:健全 4:ほぼ健全 3:劣化損傷(中) 2:劣化損傷(大) 1:機能停止の恐れ)

1番～51番までが平成22年度に計画策定を行った橋梁、52番以降が平成23年度に計画策定を行った橋梁。

補修最適健全度3以下の橋梁は141橋中71橋と全体の半分を占めている。その中で鋼桁の塗装劣化によるものが、55橋と健全度3以下の橋梁の約80%を占めている。健全度1・2と評価されている橋梁で早期の補修を必要とする橋梁は以下のとおり。

番号	橋梁名	橋長 m	竣工 年	年 数	橋 種	健全度の最低値					
						鋼橋塗装 /耐候性		RC床版	PC上部工	RC上部工	下部工
						端部	中央部				
2	洞畑橋	16.0	1959	52	鋼橋	1	2	2	5	-	5
8	上之田橋	35.0	1992	19	鋼橋	1	3	4	-	-	5
16	阿多野橋	19.0	1972	39	鋼橋	1	3	4	-	-	5
20	野尻橋	24.0	1972	39	鋼橋	1	3	5	-	-	5
23	北里橋	26.0	1972	39	鋼橋	1	2	5	-	-	5
25	湯屋橋	28.0	1977	34	鋼橋	2	2	5	-	-	4
26	一ノ瀬橋	29.7	1987	24	鋼橋(耐候性)	1	2	5	-	5	5
27	大和橋	22.6	1962	49	PC橋	-	-	-	2	-	5
30	池田橋	20.5	1972	39	鋼橋	1	4	5	-	-	5
31	水根橋	16.2	1977	34	鋼橋	1	3	4	-	-	5
32	万場橋	18.1	1972	39	鋼橋	1	3	5	-	-	5
33	古屋橋	17.4	1965	46	鋼橋	2	2	5	-	-	5
34	中田橋	71.8	1975	36	鋼橋	2	2	4	-	-	5
41	名丸橋	73.9	1977	34	鋼橋	2	2	5	-	-	5
51	神手橋	56.4	1986	25	鋼橋	2	2	4	-	-	5
52	栃洞橋	60.0	1978	33	鋼橋	5	5	4	-	-	2
57	1号橋	19.0	1974	37	鋼橋	2	2	4	-	-	4
58	3号橋	17.0	1974	37	鋼橋	2	2	4	-	-	5
63	小井戸橋	45.0	1971	40	鋼橋	4	4	5	-	-	2
66	大洞1号橋	25.0	1952	59	鋼橋、PC橋	2	2	4	2	-	4
69	本谷3号橋	19.0	1976	35	PC橋	-	-	-	2	-	5
88	白鷺橋	21.2	1991	20	PC橋	-	-	-	2	-	5
89	小川橋	28.6	1994	17	鋼橋	1	3	4	-	-	3
105	細江橋	37.2	1963	48	PC橋	-	-	-	2	-	5
107	谷向橋	18.8	1986	25	鋼橋	2	2	5	-	-	5
121	妙見橋	28.8	1961	50	PC橋	-	-	-	2	-	5
141	出合橋	43.0	1953	58	鋼橋	4	3	2	-	-	5

27橋の劣化状況は部分的に断面欠損がしているため評価が悪く判定されている。緊急性を必要とはしないが、早期の補修が望まれる橋梁である。

鋼桁の塗装において、健全度1と判定されている橋梁は、塗装の劣化が激しく、桁の端部に断面欠損が生じている橋梁であるため、早期の補修が必要な橋梁である。

RC床版においては洞畑橋、出合橋は端部においてさび汁を伴うひび割れが桁と床版の接合部分に見られるため、評価が悪い。

PC桁の橋梁については床版・間詰め部分において、全体的に錆汁を伴うひび割れ、漏水、遊離石灰が見られる。劣化状況を把握するため、より詳細な設計が必要と思われる。

下部工は漏水の影響による遊離石灰を伴うひび割れが見られるため健全度2と評価されている。

さび汁を伴うひび割れ、漏水や遊離石灰が見られたり、部分的にコンクリートが剥離している場所が見られる橋梁は経過観察が必要である。