

橋梁長寿命化修繕計画



新 田 橋

令和2年3月

令和5年3月(更新)

市 川 三 郷 町

目 次

1	長寿命化修繕計画の目的と対象橋梁	1
1-1	長寿命化修繕計画の目的	1
1-2	対象橋梁	2
2	橋梁点検結果の整理	8
2-1	点検結果に基づく損傷状況	8
2-2	点検・補修における課題	11
3	橋梁長寿命化修繕計画の策定方針	13
3-1	老朽化対策における基本方針	13
3-2	計画期間	13
3-3	対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替え等に係る費用の 縮減に関する基本方針	14
4	ライフサイクルコストの算出方法	15
4-1	費用算定の基本方針	15
4-2	劣化曲線の設定	23
4-3	対策工法と費用の設定	30
4-4	基本シナリオの設定	34
5	優先度の考え方	35
5-1	優先順位の評価	35
5-2	諸元重要度	35
5-3	総合評価値	37
6	計算結果	44
6-1	初期対策費	44
6-2	各シナリオの事業費	45
6-3	予算の平準化	47
7	今後の短期的な取り組み	50

1 長寿命化修繕計画の目的と対象橋梁

1-1 長寿命化修繕計画の目的

本町が管理する橋梁は、令和4年度現在で212橋架設されている。

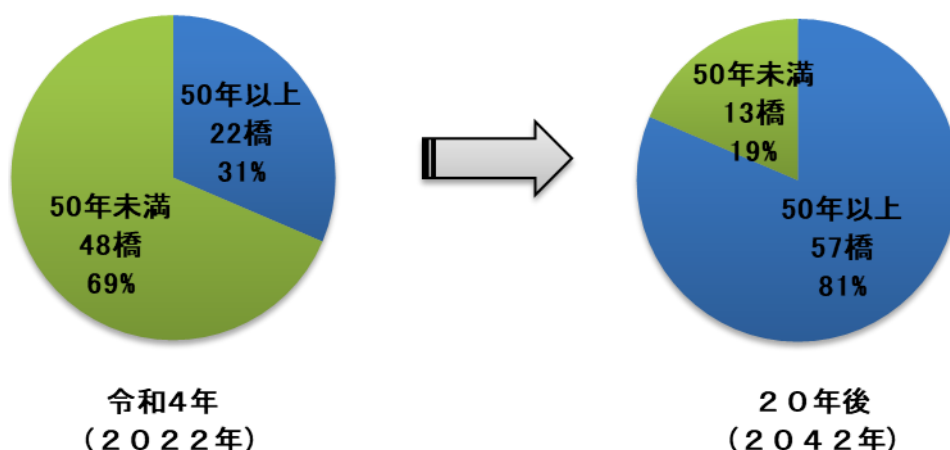
このうち竣工年が判明している橋梁は、70橋あり、建設後50年を経過する橋梁は、全体の31%を占めており、20年後には、81%程度に増加する。

これらの高齢化を迎える橋梁に対して、従来の対症療法型の維持管理を続けた場合、橋梁の修繕・架け替えに要する費用が増大となることが懸念される。

このような背景から、より計画的な橋梁の維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組みが不可欠となる。

コスト縮減のためには、従来の対症療法型から、“損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う”予防保全型へ転換を図り、橋梁の寿命を延ばす必要がある。

そこで本町では、将来的な財政負担の低減および道路交通の安全性の確保を図るために、橋梁長寿命化修繕計画を策定する。



建設後50年以上の橋梁数の増加

1-2 対象橋梁

長寿命化修繕計画を策定する橋梁は、令和2年3月に策定した『市川三郷町長寿命化修繕実施計画』（以下、「前計画」という。）から廃止及び新設した橋梁があるが、現在、本町が管理する橋梁を対象に計画を行う。

対象橋梁一覧表 1/6

（注：竣工年の※印は想定による）

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間 数
1	01010001	無名橋1	鴨狩共和線	※1970	R C床版橋	8.45	4.55	1
2	01020025	滝の沢橋	落居鹿島線	※1980	鋼H桁橋+P C桁橋	7.43	5.08	1
3	01020028	滝の沢吊橋	落居鹿島線	2002	吊橋	46.69	1.30	1
4	01030059	葛箆沢大橋	岩間久那土線	1979	単純H桁橋	13.58	5.70	1
5	01030062	無名橋2	岩間久那土線	※1985	C-B O X	6.00	5.64	1
6	01040052	五八橋	葛箆沢岩下線	※1985	P C桁床版橋	11.90	6.12	1
7	01060041	愛郷橋	落居五八線	※1970	P C桁床版橋	10.00	8.20	1
8	01060042	桜田橋	落居五八線	※1970	P C桁床版橋	10.50	7.04	1
9	01060043	網倉橋	落居五八線	※1980	C-B O X	6.60	8.00	1
10	01060044	無名橋4	落居五八線	※1970	R C床版橋	3.70	3.90	1
11	01060045	日影沢橋	落居五八線	※1965	R C床版橋	6.70	6.35	1
12	01060048	無名橋5	落居五八線	※1965	R C床版橋	6.03	4.02	1
13	01060051	無名橋6	落居五八線	※1965	R C床版橋	4.96	4.03	1
14	01072014	大塚橋	大塚・浅利線	1953	R C床版橋	10.74	4.82	2
15	01122035	川浦芝草橋	町屋・川浦線	1976	単純H桁橋	40.06	4.80	2
16	01151001	新田橋	文教通り向新田線	2001	3径間連続P C T桁橋	69.99	16.82	3
17	01171002	無名橋7	西条西河原線	※1980	R C床版橋	2.70	8.90	1
18	01181003	学園橋	橋場高田線	1969	単純H桁橋	16.01	4.71	1
19	01201004	大正三の橋	大正線	※1980	C-B O X	2.70	8.20	1
20	01201005	大正一の橋	大正線	※1970	R C床版橋	3.40	8.10	1
21	01201006	大正二の橋	大正線	※1980	R C床版橋	3.90	11.80	1
22	01201007	1号悪水橋	大正線	※1990	C-B O X	4.40	17.00	1
23	01201008	悪水橋	大正線	※1980	R C床版橋	5.20	5.48	1
24	01201009	2号悪水橋	大正線	2007	P C T桁橋	20.54	6.16	1
25	01221010	波柳橋	下大鳥居線	※1980	C-B O X	2.80	2.10	1
26	01241011	青木橋	八之尻南方線	※1980	R C床版橋	3.00	11.40	1
27	01251012	沢ノ戸3号橋	大木法師倉線	※1970	R C床版橋	2.49	6.20	1
28	01261013	不動橋	芦久保近菰線	1968	単純H桁橋	40.84	4.60	2
29	01261014	芦久保3号橋	芦久保近菰線	※1980	R C床版橋	6.38	5.68	1
30	01261015	芦久保6号橋	芦久保近菰線	※1980	R C床版橋	4.50	6.90	1

対象橋梁一覧表 2/6

(注: 竣工年の※印は想定による)

N0	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間 数
31	01261016	近菰橋	芦久保近菰線	※1970	R C床版橋	5.86	5.31	1
32	01271017	無名橋8	向新田籠鼻線	※2000	C-B O X	7.20	17.00	1
33	02010016	蚕興橋	岩間横間栗狭間田線	※1970	P C桁床版橋	11.51	6.83	1
34	02010023	無名橋9	岩間横間栗狭間田線	※1970	R C床版橋	2.00	5.50	1
35	02010022	狭間田橋	岩間横間栗狭間田線	※1980	P C桁床版橋	12.19	5.50	1
36	02010019	無名橋10	岩間横間栗狭間田線	※1980	R C床版橋	4.10	8.70	1
37	02030063	山宮橋	旧葛滝岩下線	※1980	R C床版橋	4.90	4.00	1
38	02100067	無名橋11	旧岩間久那土線	※1980	R C床版橋	2.30	4.00	1
39	02132009	北ノ窪橋1号	北ノ窪線	1985	R C床版橋	4.90	5.80	1
40	02182027	盲川3号橋	矢作・川浦線	※1980	R C床版橋	2.10	4.50	1
41	02192049	高菰橋	高菰・村中線	1967	単純H桁橋	21.54	3.60	1
42	02221018	一丁目橋	南通り北線	※1980	R C床版橋	4.80	9.20	1
43	02231019	片山橋	印沢片山線	1985	R C床版橋	8.44	5.03	1
44	02231020	平塩橋	印沢片山線	※1980	R C床版橋	4.30	2.50	1
45	02251021	朝日橋	新町貝子沢線	1964	R C床版橋	6.75	5.10	1
46	02261022	大町橋	根之上線	※2002	P C桁床版橋	8.20	5.20	1
47	02261023	芝草橋	根之上線	※1980	R C床版橋	3.10	3.20	1
48	02261024	根ノ上橋	根之上線	※1980	R C床版橋	4.90	5.70	1
49	02271025	浦町橋	三角線	※1970	R C床版橋	2.50	2.80	1
50	02281026	上ノ山橋	仲村上の山線	※1980	R C床版橋	7.09	3.32	1
51	02291027	無名橋12	帯那芦久保線	※1980	R C床版橋	3.70	6.80	1
52	02311028	家ノ後1号橋	入組線	※1980	R C床版橋	2.20	2.80	1
53	02311029	家ノ後2号橋	入組線	※1980	単純H桁橋	10.48	2.42	1
54	02311030	万年橋	入組線	※1980	単純H桁橋	12.89	3.50	1
55	10160008	仲橋	岩間西町2号線	1970	P C桁床版橋	12.92	3.32	1
56	10330007	下町橋	岩間楠甫線	1971	P C T 桁橋	14.68	4.72	1
57	10590011	無名橋13	楠甫沖村上野原線	※1980	R C床版橋	2.40	8.90	1
58	10610010	無名橋14	岩間細田塩ノ沢線	※1970	R C床版橋	3.20	2.50	1
59	10620009	御倉橋	岩間西御倉線	※1965	P C桁床版橋	13.10	3.12	1
60	10670015	修徳橋	岩間修徳橋線	※1965	P C桁床版橋	12.61	3.75	1
61	10710012	上の山橋	岩間屋敷山本線	※1965	鋼H桁橋+P C桁橋	12.58	4.73	1
62	10710014	無名橋15	岩間屋敷山本線	※1980	C-B O X	3.00	6.40	1
63	10730013	屋敷山橋	岩間屋敷山2号線	1981	単純H桁橋	13.50	4.55	1
64	10800018	無名橋16	岩間北ノ前横間栗線	※1980	R C床版橋	4.00	4.00	1
65	10810020	横間栗橋	岩間上手方線	※1970	P C桁床版橋	12.52	6.03	1
66	10830021	無名橋17	岩間入ノ沢2号線	※1975	単純H桁橋	12.16	2.50	1
67	10860017	無名橋18	落居滝ノ沢橋蚕興橋線	※1980	R C床版橋	4.00	7.30	1
68	10860068	無名橋19	落居滝ノ沢橋蚕興橋線	※1980	P C桁床版橋	9.57	3.84	1
69	10880024	宮狩橋	落居宮狩滝ノ沢線	※1980	鋼H桁橋+P C桁橋	7.35	5.12	1
70	10880027	無名橋20	落居宮狩滝ノ沢線	※1985	R C床版橋	7.77	6.85	1

対象橋梁一覧表 3/6

(注: 竣工年の※印は想定による)

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間 数
71	10930031	無名橋21	落居新屋橋線	※1965	P C I 桁橋	7.10	2.04	1
72	10940032	無名橋22	落居天神橋線	1997	鋼桁鋼床版橋	11.01	1.68	1
73	10950033	無名橋23	落居向村線	※1980	鋼方丈ラーメン橋	10.38	3.07	3
74	10960037	無名橋24	落居西沢線	※1970	R C 床版橋	2.80	6.20	1
75	11050060	一本松橋	宮原横手橋1号橋線	※1980	P C 桁床版橋	13.14	3.70	1
76	11050061	無名橋25	宮原横手橋1号橋線	※1970	R C 床版橋	5.44	4.97	1
77	11070003	横手下橋	岩間下町横手橋線	1994	鋼 I 桁橋	20.60	6.20	1
78	11070005	無名橋26	岩間下町横手橋線	※1990	C - B O X	4.00	9.20	1
79	11090006	無名橋27	岩間下木戸1号線	※1990	C - B O X	4.50	9.60	1
80	11410066	無名橋28	宮原宇野尾黒久保線	※1980	鋼桁鋼床版橋	2.60	2.50	1
81	11420065	無名橋29	宮原団地1号線	※1980	R C 床版橋	6.19	8.70	1
82	11440058	無名橋30	葛箆沢東陽院橋山宮線	※1975	単純H桁橋	13.36	2.70	1
83	11460057	松越橋	葛箆沢松越線	1981	単純H桁橋	14.59	5.70	1
84	11520055	中村橋	葛箆沢中村橋山ノ神線	1984	単純H桁橋	14.12	5.72	1
85	11520056	無名橋31	葛箆沢中村橋山ノ神線	※1980	C - B O X	2.30	8.50	1
86	11550054	堰橋	葛箆沢曲田前久保向線	※1985	P C 桁床版橋	11.48	4.22	1
87	11570053	南屋敷橋	葛箆沢南屋敷2号線	※1985	P C 桁床版橋	10.61	5.17	1
88	11570055	無名橋33	葛箆沢南屋敷2号線	※1960	R C 床版橋	2.40	4.00	1
89	11860030	無名橋34	落居山田中線	※1980	R C 床版橋	2.30	3.40	1
90	11870035	細久保橋	落居細久保線	※1980	R C 床版橋	6.10	3.37	1
91	11880034	無名橋35	落居山田橋南線	※1965	鋼桁鋼床版橋	11.10	1.52	1
92	11900036	無名橋36	落居田ノ口山田線	※1970	単純H桁橋	5.80	2.88	1
93	11910038	無名橋37	落居田ノ口会社線	※1970	R C 床版橋	3.00	2.10	1
94	11920040	無名橋39	落居会社割石線	※1970	R C 床版橋	3.40	4.30	1
95	12060046	無名橋40	落居網倉高平線	※1960	R C 床版橋	5.44	4.11	1
96	12060047	無名橋41	落居網倉高平線	※1960	R C 床版橋	2.40	4.30	1
97	12060069	無名橋42	落居網倉高平線	※1970	R C 床版橋	5.86	3.34	1
98	12090050	無名橋43	五八水上線	※1975	R C T 桁橋	8.24	2.98	1
99	12240070	ふれあい橋	岩間屋敷山塩ノ沢線	1994	単純H桁橋	16.94	6.20	1
100	12292025	搗屋橋	搗屋通線	1968	R C 床版橋	2.90	3.30	1
101	12402010	悪水1号橋	矢作縦道2号線	1984	R C ラーメン橋	6.40	15.30	1
102	12412011	矢作橋	矢作田線	1982	R C 床版橋	4.40	4.00	1
103	12442036	横吹1号橋	川浦曾根ヶ峯線	1977	R C 床版橋	2.30	4.30	1
104	12442037	横吹2号橋	川浦曾根ヶ峯線	1979	鋼 I 桁橋	17.40	2.13	1
105	12472034	三珠用水1号橋	川浦中村線	1977	R C 床版橋	2.30	4.00	1
106	12482033	三珠用水2号橋	地蔵下堅道線	1977	R C 床版橋	3.10	4.00	1
107	12592030	盲川1号橋	川浦大規模線	1976	R C 床版橋	2.80	4.20	1
108	12632026	盲川4号橋	表門神社上野本村線	1979	R C 床版橋	2.30	4.60	1
109	12712023	北村橋	北村通線	※1980	R C 床版橋	3.10	2.50	1
110	12732015	道林橋	上野道林線	1984	P C 桁床版橋	10.50	4.84	1

対象橋梁一覧表 4/6

(注: 竣工年の※印は想定による)

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間 数
111	12812007	小山橋2号	下河原1号線	※1985	R C ラーメン橋	2.50	3.90	1
112	12842002	内原橋	吉原線	※1985	R C ラーメン橋	2.50	6.00	1
113	12932015	無名橋44	天神林線	※1980	P C 桁床版橋	13.68	5.19	1
114	12932017	東村橋	天神林線	1975	P C 桁床版橋	9.84	5.95	1
115	13042018	大森橋	印沢線	1986	単純H桁橋	8.97	4.23	1
116	13052024	印沢橋	浅利桜峠2号線	1975	P C 桁床版橋	6.32	4.96	1
117	13052032	赤坂第2橋	浅利桜峠2号線	1975	R C 床版橋	5.70	2.37	1
118	13092031	太尾橋	太尾沢線	1968	R C 床版橋	4.50	2.20	1
119	13102029	赤坂橋	赤坂線	1960	R C 床版橋	5.33	3.09	1
120	13142038	石原橋	石原線	1968	単純H桁橋	15.54	3.10	1
121	13142039	宮沢橋	石原線	1967	R C 床版橋	3.60	4.60	1
122	13142040	畑熊橋	石原線	1983	木桁RC床版橋	6.71	1.80	1
123	13152041	曾川橋	桜峠線	1969	P C 桁床版橋	7.80	2.62	1
124	13162042	天神橋	畑熊線	1979	単純H桁橋	15.86	2.84	1
125	13192046	学校橋	学校新道線	1977	単純H桁橋	19.55	4.80	1
126	13232051	三帳中村橋	三帳向村線	1968	単純H桁橋	15.46	2.60	1
127	13252047	向島橋	八坂峠線	1967	単純H桁橋	28.14	2.60	2
128	13282043	向村橋	下芦川向村線	1985	単純H桁橋	19.25	4.80	1
129	13282044	村中橋	下芦川向村線	1968	単純H桁橋	18.90	3.18	1
130	13292045	宮前橋	居尻向線	1980	単純H桁橋	22.01	4.81	1
131	13762057	押出川2号橋	桃林橋6号線	1989	PC桁床版橋	8.50	3.30	1
132	14012058	下河原道林橋	下河原道林線	※1985	C-B O X	3.55	10.00	1
133	14032013	大久保第2橋	出口2号線	1985	R C 床版橋	5.05	2.89	1
134	14042006	切通橋	切通2号線	1985	R C 床版橋	5.12	2.85	1
135	14072008	小山橋1号	神田2号線	1985	R C 床版橋	3.30	2.50	1
136	14591031	西条1号橋	八乙女西条線	1964	単純鋼床版橋	3.30	5.00	1
137	14591032	西条2号橋	八乙女西条線	※1970	R C 床版橋	4.80	3.20	1
138	14641033	若宮1号橋	西条若宮線	※1980	R C 床版橋	2.70	5.80	1
139	14671034	貝子沢2号橋	蓮台貝子沢線	※1980	R C 床版橋	3.80	6.50	1
140	14681035	貝子沢1号橋	貝子沢1号線	※1980	R C 床版橋	5.40	2.85	1
141	14681036	貝子沢3号橋	貝子沢1号線	※1970	R C 床版橋	2.45	2.80	1
142	14711037	西条3号橋	西条3号線	※1970	R C 床版橋	4.10	3.00	1
143	14721038	西条4号橋	西条4号線	※1970	R C 床版橋	5.84	3.30	1
144	15031039	三ツ石橋	御崎通り線	※1980	R C 床版橋	2.50	2.90	1
145	15221040	大正四の橋	落合線	※1970	R C 床版橋	3.20	8.80	1
146	15231041	落合前橋	落合前通り線	※1970	R C 床版橋	2.80	6.50	1
147	15341042	鳴沢橋	野中印沢線	※1990	R C 床版橋	4.70	7.57	1
148	15371043	宮下2号橋	野中東田線	※1980	R C 床版橋	3.70	2.50	1
149	15391044	宮下1号橋	七軒町宮下線	1988	R C 床版橋	5.51	4.80	1
150	15481045	西平塩1号橋	西平塩1号線	※1980	R C 床版橋	3.80	3.00	1

対象橋梁一覧表 5/6

(注: 竣工年の※印は想定による)

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間 数
151	15521046	塩沢川6号橋	上原線	2005	R C床版橋	10.06	8.70	1
152	15601047	塩沢川7号橋	平塩2号線	2006	R C床版橋	8.44	5.20	1
153	15611048	上原橋	平塩3号線	※2000	R C床版橋	9.40	3.00	1
154	15621049	桑沢橋	四尾連湖線	※1980	単純H桁橋	15.50	2.25	1
155	15621050	平塩山橋	四尾連湖線	※1985	上路式RCアーチ橋	10.17	2.60	1
156	15711051	西平塩2号橋	羽場西平塩線	※1980	R C床版橋	4.30	1.60	1
157	15731052	宮東橋	羽場宮東線	※1975	鋼桁鋼床版橋	6.97	1.60	1
158	15881053	東田橋	東田3号線	※1980	R C床版橋	2.50	2.20	1
159	15971054	無名橋45	落合前1号線	※1980	R C床版橋	4.50	8.30	1
160	16051055	無名橋46	野中六号線	※1996	R C床版橋	5.92	7.63	1
161	16191056	無名橋47	河原間新田3号線	※1980	R C床版橋	2.26	4.20	1
162	16251057	印川サイクリングロード橋	富士川サイクリングロード線	1973	鋼H桁橋	18.57	2.40	1
163	16251058	池尻川サイクリングロード橋	富士川サイクリングロード線	1973	鋼H桁橋	25.34	2.40	1
164	16281059	無名橋48	櫛田大正1号線	※1980	R C床版橋	3.70	6.00	1
165	16281060	大正六の橋	櫛田大正1号線	※1970	R C床版橋	4.50	2.40	1
166	16281061	三枚橋	櫛田大正1号線	※1980	R C床版橋	3.00	3.30	1
167	16291062	北街道橋	櫛田大正2号線	1972	R C床版橋	7.78	2.50	1
168	16291063	大島居用水橋	櫛田大正2号線	※1980	R C床版橋	3.70	2.50	1
169	16291064	7号清水橋	櫛田大正2号線	※1970	R C床版橋	4.00	2.50	1
170	16301065	3号清水橋	櫛田大正3号線	※1980	R C床版橋	3.80	4.50	1
171	16301066	5号清水橋	櫛田大正3号線	2008	P C T 桁橋	20.22	4.27	1
172	16301067	下宿橋	櫛田大正3号線	※1980	R C床版橋	2.55	3.40	1
173	16331068	6号清水橋	大正3号線	※1970	R C床版橋	4.30	2.00	1
174	16331069	4号清水橋	大正3号線	※1970	R C床版橋	9.78	2.71	1
175	16411070	桜本橋	宮本幹線	1964	R C T 桁橋	14.10	4.50	1
176	16461071	梅沢二の橋	梅ヶ入1号線	※1980	C-B O X	5.02	4.32	1
177	16481072	梅沢一の橋	梅ヶ入3号線	※1980	R C床版橋	5.11	3.74	1
178	16551073	印川一之橋	南磧宮本線	1962	上路式鋼トラス橋	11.38	2.00	1
179	16811074	片瀬橋	片瀬回り木線	※1990	R C床版橋	4.70	4.00	1
180	16941075	道場川1号橋	中村3号線	※1980	R C床版橋	3.50	7.40	1
181	16951076	中村橋	中山1号線	2010	P C U型水路橋	11.68	2.80	1
182	16951077	道場川3号橋	中山1号線	※1970	R C床版橋	2.30	1.90	1
183	16951078	無名橋49	中山1号線	※1970	R C床版橋	2.75	2.55	1
184	17031079	谷津2号橋	谷津4号線	※1990	C-B O X	2.50	9.60	1
185	17051080	谷津1号橋	谷津6号線	※1990	C-B O X	2.80	4.30	1
186	17101083	池尻1号橋	池尻仲村線	※1980	R C床版橋	7.22	2.68	1
187	17121084	上沼橋	池尻鯉沢口線	※1980	R C床版橋	3.60	5.50	1
188	17241085	宮ノ尾橋	内門線	※1980	R C床版橋	4.80	2.60	1
189	17311086	山王橋	山王1号線	2009	鋼 I 桁橋	33.68	5.20	1
190	17341087	沢ノ戸1号橋	大木沢ノ戸線	※1965	木橋	2.10	1.30	1

対象橋梁一覧表 6/6

(注: 竣工年の※印は想定による)

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間 数
191	17341088	沢ノ戸2号橋	大木沢ノ戸線	※1965	R C 桁床版橋 (電柱)	6.45	1.21	1
192	17521089	宮沢橋	宮沢2号線	※1980	R C 床版橋	6.87	3.35	1
193	17611090	岩下橋	仲村岩下線	1966	R C 床版橋	5.13	3.62	1
194	17661091	別所橋	別所南沢線	※1963	鋼H桁橋	7.15	2.35	1
195	17721092	猿尾橋	入2号線	1980	単純H桁橋	13.26	4.80	1
196	17731093	青田橋	入芦久保線	※1970	R C 床版橋	6.25	3.51	1
197	17751094	新印川橋	高田上原線	1978	鋼 I 桁橋	33.50	7.70	1
198	17751095	源氏橋	高田上原線	1974	鋼 I 桁橋	46.40	8.50	1
199	17821096	北屋敷2号橋	二古屋線	※1980	R C 床版橋	3.00	3.73	1
200	17831097	北屋敷1号橋	帯那北線	※1980	R C 床版橋	3.00	1.00	1
201	17831098	北屋敷3号橋	帯那北線	※1980	R C 床版橋	4.00	3.50	1
202	18051099	芦久保8号橋	芦久保1号線	※1985	R C 床版橋	5.09	4.04	1
203	18061100	芦久保4号橋	芦久保2号線	※1980	R C 床版橋	4.40	4.00	1
204	18071101	芦久保5号橋	芦久保3号線	※1980	R C 床版橋	3.20	1.50	1
205	18091102	芦久保1号橋	芦久保5号線	※1970	R C 床版橋	3.60	3.30	1
206	18101103	芦久保2号橋	芦久保6号線	※1970	R C 床版橋	3.20	1.50	1
207	01092021	三珠陸橋	矢作・上野線	2017	単純合成床版橋	18.89	12.00	1
208	01280001	鳴沢川橋	市川大門黒沢線	※1980	C-B O X	5.00	12.00	1
209	13252049	漠通り上橋2	八坂峠線	※1983	木橋	8.96	1.83	1
210	18810071	葛籠沢川橋	六郷インター側道線	2018	PC桁床版橋	15.80	7.00	1
211	18810072	御領土橋	六郷インター側道線	※2018	C-B O X	5.28	7.00	1
212	01281104	八の尻	市川大門黒沢線	1959	R C 床版橋+C-B O X	2.70	7.85	1

2 橋梁点検結果の整理

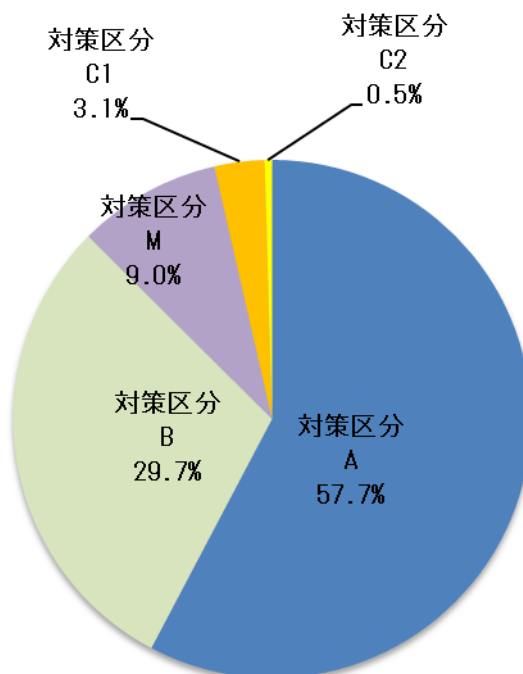
2-1 点検結果に基づく損傷状況

市川三郷町では、平成 22 年度から橋梁の点検を実施し、平成 26 年に道路法の一部が改正され、5 年に 1 回、近接目視を基本とし橋梁の定期点検を実施することが義務化されたため、次に示す点検を実施している。

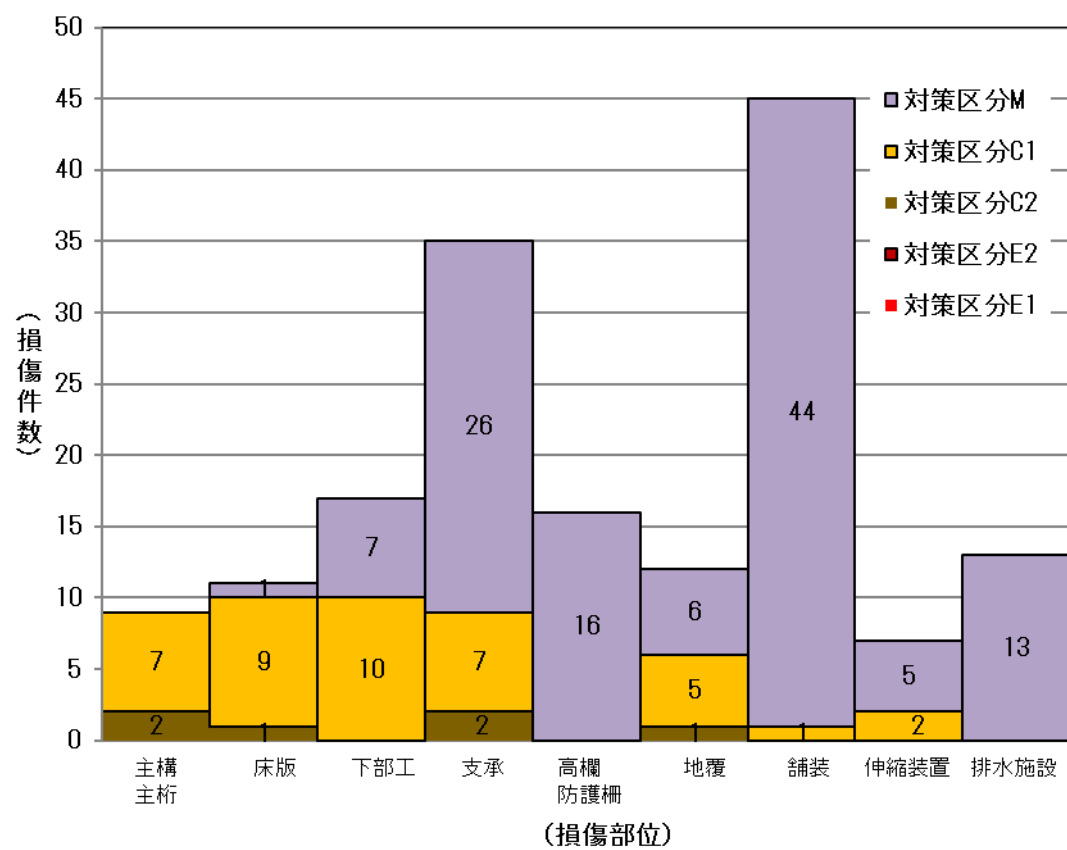
点検の種類

点検の種類	頻度	目的
日常点検 (職員)	パトロール時に実施する。	損傷の早期発見
定期点検 (専門家)	5 年に 1 回を基本とする。	損傷の進行状況の把握
臨時点検 (職員)	災害時等必要に応じて実施する。	異常・損傷の点検

対象橋梁 212 橋の直近の部材毎の損傷状況は以下のとおりである。

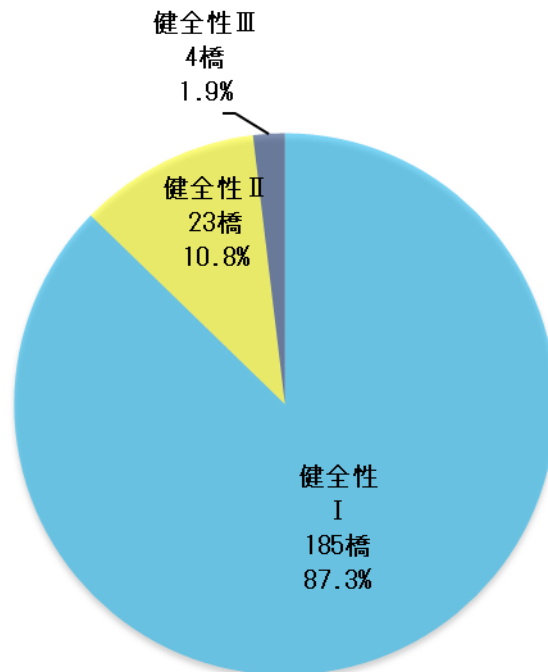


損傷に対する対策区分の割合



対策区分 E1, E2, C1, C2, M の損傷内容

橋の健全性は、点検結果をもとに橋の損傷状態等から次に示すⅠ～Ⅳの４つの区分に分類される。対象橋梁 212 橋の各橋梁の直近の橋梁点検では、健全性Ⅰは 185 橋、健全性Ⅱは 23 橋、健全性Ⅲは 4 橋という診断結果である。



健全性区分別橋梁数と割合

健全性の判定区分

健全性区分	定 義	対策区分
Ⅰ	道路橋の機能に支障が生じていない状態。	A, B
Ⅱ	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。	C1, M
Ⅲ	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。	C2
Ⅳ	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。	E1, E2

2-2 点検・補修における課題

点検・補修においては、平成 26 年度の国土交通省橋梁定期点検要領における 5 年に一度の法定点検の義務化により、点検費用が増大し、補修費用を圧迫していることが課題である。

橋梁点検の実施に当たっては、「山梨県メンテナンス研究会（令和 2 年 9 月設立）」を通じての橋梁点検の新技术や点検支援技術性能カタログなどを積極的に活用して、点検の効率化・合理化を目指す。

■道路橋の損傷写真を撮影する技術

- ・カメラを搭載したドローンやアーム型ロボットで道路橋の損傷写真を撮影
- ・橋梁、シェッド・大型カルバートの定期点検の現場で活用

【主な技術事例】

- ①構造物点検ロボットシステム「SPIDER」
- ②非 GPS 環境対応型ドローンを用いた近接目視点検支援技術
- ③マルチコプターによる近接撮影と異常箇所の 2 次元計測
- ④橋梁等構造物の点検ロボットカメラ



■コンクリート構造物のうき・剥離の非破壊検査技術

- ・カメラを搭載したドローンやアーム型の機械に搭載した打音機構や赤外線等によりコンクリートのうき・剥離を検査
- ・橋梁、シェッド・大型カルバートの定期点検の現場で活用

【主な技術事例】

- ①赤外線調査トータルサポートシステム J システム
- ②ポール打検機
- ③橋梁点検支援ロボット
- ④近接目視・打音検査等を用いた飛行ロボットによる点検システム



〔出典：山梨県橋梁長寿命化実施計画（令和 2 年 11 月更新）〕

橋梁の補修工事においても、新技術等の活用に向け、「山梨県メンテナンス研究会（令和 2 年 9 月設立）」を通じての補修工法の新技術や新技術情報提供システム（NETIS）などを積極的に活用して、補修コストの縮減を目指す。

■土木鋼構造用塗膜剥離剤技術

- ・鋼道路橋の塗替え塗装工事などにおいて、粉塵や騒音を発生させずに既存の塗膜を安全に除去することを目的とした技術

【主な技術事例】

- ①アクアリムーバーエコ工法
- ②インバイロワン工法
- ③エコクリーンバイオ



■施工性の良好なコンクリート含浸材技術

- ・コンクリート表面に塗布することで、表面に緻密な保護層を形成し、コンクリート構造物の劣化防止を目的とした技術

【主な技術事例】

- ①鉄筋防錆保護材「MCI-2018」
- ②ニュースパンガード
- ③無溶剤タイプジェル状シラン系表面含浸材

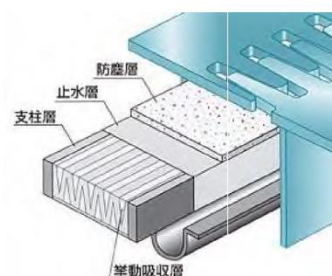


■伸縮装置の止水技術

- ・伸縮装置に止水を目的として乾式止水材を設置することで、鋼桁や支承の腐食を防止防止する技術

【主な技術事例】

- ①プレスアドラー
- ②バリアレックス



〔出典：山梨県橋梁長寿命化実施計画(令和 2 年 11 月更新)〕

3 橋梁長寿命化修繕計画の策定方針

3-1 老朽化対策における基本方針

計画的な定期点検等を実施し、橋梁の損傷状況及び対策の必要性を把握し、従来の壊れたら直す対処療法型維持管理から、損傷が大きくなる前に対策を行う、予防保全型維持管理へ政策の転換を図り、橋梁の長寿命化を目指す。

橋梁の維持管理は、定期点検結果による健全性（Ⅰ～Ⅳの 4 段階）を指標とし、健全性Ⅰ（健全）の状態に保つことを目標とする。

そのために、定期点検において発見された対策区分 C2 以上の損傷に関しては、速やかに補修計画を立て次回点検までに補修することを基本とし、特に対策区分 E1、E2 の損傷は緊急的に対策を講じる。

また、健全性Ⅱ（対策区分 C1）の橋梁は、予防保全の観点から速やかに措置を講ずることが望ましい橋梁であり、計画的に補修を行っていく必要がある。

なお、対策区分 M の損傷は、維持工事で対応する。

管理目標

管理目標指標	状態	補修の実施
Ⅰ (対策区分 A, B)	健全	
Ⅱ (対策区分 C1, M)	予防保全段階	計画的に補修 (対策区分 M は維持工事で対応)
Ⅲ (対策区分 C2)	早期措置段階	速やかに補修
Ⅳ (対策区分 E1, E2)	緊急措置段階	直ちに補修または廃止・撤去

3-2 計画期間

本計画の計画期間は、令和 5 年度から令和 9 年度までの 5 年間とする。

策定においては、新たな橋梁点検結果による計画の見直しを行い、長寿命化修繕計画の更新を行う。

3-3 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替え等に係る費用の縮減に関する基本方針

計画的な定期点検等で橋梁の損傷状況を正確に把握し、予防保全的な修繕等を実施することで、橋梁を長寿命化するとともに、修繕・架替え等に係る費用の大規模化を避け、ライフサイクルコスト（LCC）の縮減を図る。

橋梁の重要度と損傷の深刻度を考慮した対策優先度を評価し、計画的・効率的に対策を実施する。

LCC の比較検討において架替えの方が経済的である場合には、架替えることも視野に入れ、5m未満の橋梁については BOX 化を検討し、可能であればボックスカルバートに改築して、更新費用の縮減と BOX 化後の維持管理費の軽減を図る。

さらに、今後の人口推移や予算状況などの社会経済情勢や橋梁の利用状況の変化に応じ、集約化・撤去などによる費用の縮減を地元の意見を踏まえながら検討する。

なお、観現沢 1 号橋、横沢橋、漠通り上橋、押出川 1 号橋及び池尻 3 号橋の 5 橋については、歩道上の木橋であり、主要部材の木材の腐朽が著しかったため、迂回路が存在することから架け替えを行わず、撤去することで費用の縮減を図った。

4 ライフサイクルコストの算出方法

4-1 費用算定の基本方針

(1) 基本方針

計画期間（令和5年度から令和9年度までの5年間）における健全性対策の費用は、定期点検の結果により健全性Ⅲ判定の橋梁の補修を優先的に行い、健全性Ⅱ判定の補修費を計画的に見込む。また、対策区分Ⅲの損傷は、維持工事で対応する。

なお、費用の算定に先立ち、「道路橋定期点検判定資料集（令和2年11月 山梨県県土整備部 道路管理課）」に基づき、直近の定期点検の各部材の対策区分の判定が妥当であるか検証し、対策区分の見直しを行った。

(2) ライフサイクルコストを算定する対象橋梁

ライフサイクルコストは、町が管理する212橋の橋梁を対象に算定を行う。

(3) 費用算出期間

本計画では100年間（2023年～2122年）として、ライフサイクルコストを算定する。

(4) 計算対象部材及び劣化機構の設定

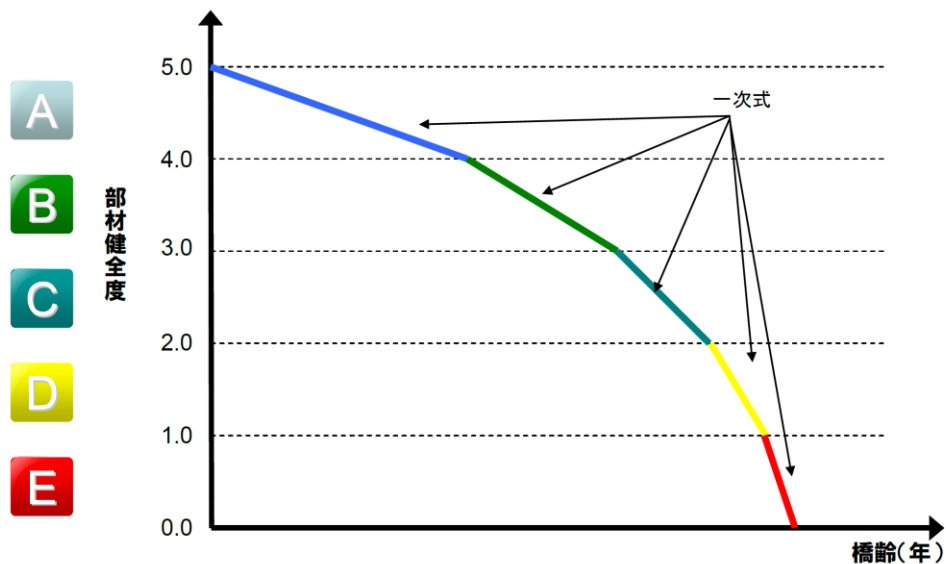
本計画において、橋のライフサイクルコストの計算対象とする部材及び劣化機構を下表のとおりとする。

部材		劣化機構	
		劣化予測	経年劣化
鋼橋	上部工鋼部材	○	—
	コンクリート床版	○	—
コンクリート橋	主桁	○	—
	床版	○	—
共通	下部工(RC)	○	—
	支承	—	○
	伸縮装置	—	○
	舗装	—	○
	高欄・防護柵	—	○
	地覆	—	○
	排水装置	—	○

（５）健全度の定義

① 健全度の定義

各部材の健全度を A～E の 5 段階で定義する。各健全度における劣化は一次勾配で劣化するものとし、A～E までの劣化は一次式の集合として表現する。劣化過程のイメージを下記に示す。



② 点検時の判定区分と健全度の関係

定期点検では、各部材において損傷の種類毎に下記の判定区分（平成 31 年 3 月 橋梁点検要領）による判定を行っており、点検時の判定と健全度の関係を下記に定義する。

判定区分	判定の内容	健全度
A	損傷が認められないか、損傷が軽微で補修を行なう必要がない。	A
B	状況に応じ補修を行なう必要がある。	B
M	維持工事で対応する必要がある。	
C1	予防保全の観点から、速やかに補修等を行なう必要がある。	C
C2	橋梁構造の安全性の観点から、速やかに補修等を行なう必要がある。	D
E1	橋梁構造の安全性の観点から、緊急対応の必要がある。	E
E2	その他、緊急対応の必要がある。	

各部材の点検時の判定区分と健全度は次の表のとおりである。

各部材の判定区分と健全度 1/6

NO	橋梁番号	橋梁名	点検年月		判定区分								健全度									
					主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設	主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設
1	01010001	無名橋1	3回目	2022	-	A	B	A	-	A	A	B	A	-	A	B	A	-	A	A	B	A
2	01020025	滝の沢橋	3回目	2021	B	B	A	B	M	B	M	A	A	B	B	A	B	B	B	B	A	A
3	01020028	滝の沢吊橋	2回目	2018	A	A	A	M	A	-	A	-	-	A	A	A	B	A	-	A	-	-
4	01030059	葛箆沢大橋	3回目	2022	A	B	A	A	B	A	B	A	A	A	B	A	A	B	A	B	A	A
5	01030062	無名橋2	3回目	2022	-	B	A	-	B	B	B	-	-	-	B	A	-	B	B	B	-	-
6	01040052	五八橋	3回目	2022	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
7	01060041	愛郷橋	2回目	2018	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	B	B	A	A	A	B	A	A
8	01060042	桜田橋	3回目	2022	A	B	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A	B	A	B
9	01060043	網倉橋	2回目	2019	-	B	A	-	A	A	A	-	-	-	B	A	-	A	A	A	-	-
10	01060044	無名橋4	2回目	2019	-	A	C1	-	B	A	A	-	-	-	A	C	-	B	A	A	-	-
11	01060045	日影沢橋	2回目	2018	-	A	B	-	M	B	A	A	M	-	A	B	-	B	B	A	A	B
12	01060048	無名橋5	3回目	2022	-	A	A	A	-	A	M	A	-	-	A	A	A	-	A	B	A	-
13	01060051	無名橋6	3回目	2022	-	B	A	A	M	B	A	A	-	-	B	A	A	B	B	A	A	-
14	01072014	大塚橋	3回目	2021	-	B	B	A	B	A	B	A	A	-	B	B	A	B	A	B	A	A
15	01122035	川浦芝草橋	3回目	2020	A	M	M	B	M	A	A	A	A	A	B	B	B	B	A	A	A	A
16	01151001	新田橋	2回目	2018	A	B	M	M	A	A	B	A	M	A	B	B	B	A	A	B	A	B
17	01171002	無名橋7	2回目	2019	-	B	A	-	M	A	A	-	-	-	B	A	-	B	A	A	-	-
18	01181003	学園橋	3回目	2021	A	A	A	M	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
19	01201004	大正三の橋	2回目	2019	-	A	B	-	A	A	A	-	-	-	A	B	-	A	A	A	-	-
20	01201005	大正一の橋	2回目	2020	-	A	A	-	-	A	B	B	-	-	A	A	-	-	A	B	B	-
21	01201006	大正二の橋	2回目	2020	-	A	A	-	-	A	A	-	-	-	A	A	-	-	A	A	-	-
22	01201007	1号悪水橋	2回目	2019	-	A	B	-	A	A	B	-	-	-	A	B	-	A	A	B	-	-
23	01201008	悪水橋	3回目	2020	-	B	A	-	-	A	B	-	-	-	B	A	-	-	A	B	-	-
24	01201009	2号悪水橋	2回目	2018	A	B	A	A	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	B	B	A	A
25	01221010	波柳橋	2回目	2019	-	A	A	-	-	-	A	A	-	-	A	A	-	-	-	A	A	-
26	01241011	青木橋	2回目	2019	-	B	B	-	-	-	B	-	-	-	B	B	-	-	-	B	-	-
27	01251012	沢ノ戸3号橋	3回目	2019	-	A	B	-	-	A	B	-	-	-	A	B	-	-	A	B	-	-
28	01261013	不動橋	3回目	2021	B	A	A	M	B	M	M	B	A	B	A	A	B	B	B	B	B	A
29	01261014	芦久保3号橋	3回目	2021	-	B	B	-	-	A	M	-	-	-	B	B	-	-	A	B	-	-
30	01261015	芦久保6号橋	2回目	2020	A	A	A	-	A	M	B	-	-	A	A	A	-	A	B	B	-	-
31	01261016	近萩橋	3回目	2021	-	A	A	-	-	A	M	A	-	-	A	A	-	-	A	B	A	-
32	01271017	無名橋8	3回目	2021	-	B	B	-	A	A	B	-	-	-	B	B	-	A	A	B	-	-
33	02010016	蚕興橋	3回目	2022	A	B	B	A	M	A	B	A	-	A	B	B	A	B	A	B	A	-
34	02010023	無名橋9	2回目	2019	-	A	A	A	-	-	B	-	-	-	A	A	A	-	-	B	-	-
35	02010022	狭間田橋	3回目	2021	A	B	A	A	B	A	M	A	A	A	B	A	A	B	A	B	A	A

各部材の判定区分と健全度 2/6

NO	橋梁番号	橋梁名	点検年月		判定区分									健全度								
					主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設	主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設
36	02010019	無名橋10	2回目	2020	-	A	B	A	A	A	A	A	-	-	A	B	A	A	A	A	A	-
37	02030063	山宮橋	2回目	2019	-	A	A	-	A	A	A	A	-	-	A	A	-	A	A	A	A	-
38	02100067	無名橋11	2回目	2019	-	A	A	-	-	A	M	-	-	-	A	A	-	-	A	B	-	-
39	02132009	北ノ窪橋1号	2回目	2020	-	A	A	A	A	A	B	A	-	-	A	A	A	A	A	B	A	-
40	02182027	盲川3号橋	2回目	2019	-	A	A	-	-	-	A	-	-	-	A	A	-	-	-	A	-	-
41	02192049	高萩橋	3回目	2021	A	A	B	A	A	A	A	A	M	A	A	B	A	A	A	A	A	B
42	02221018	一丁目橋	2回目	2020	-	A	A	-	-	-	M	-	-	-	A	A	-	-	-	B	-	-
43	02231019	片山橋	3回目	2021	-	A	A	A	M	A	M	A	-	-	A	A	A	B	A	B	A	-
44	02231020	平塩橋	2回目	2020	-	A	C1	-	-	B	A	-	-	-	A	C	-	-	B	A	-	-
45	02251021	朝日橋	3回目	2021	-	B	A	-	B	A	B	-	-	-	B	A	-	B	A	B	-	-
46	02261022	大町橋	3回目	2021	A	A	A	A	A	B	M	B	-	A	A	A	A	A	B	B	B	-
47	02261023	芝草橋	2回目	2020	-	A	B	-	A	A	A	-	-	-	A	B	-	A	A	A	-	-
48	02261024	根ノ上橋	2回目	2020	-	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	A	-	A	A	A	-	-
49	02271025	浦町橋	2回目	2019	-	A	A	-	-	-	M	-	-	-	A	A	-	-	-	B	-	-
50	02281026	上ノ山橋	3回目	2021	-	A	A	-	-	A	M	-	-	-	A	A	-	-	A	B	-	-
51	02291027	無名橋12	2回目	2020	-	A	A	A	-	-	M	A	-	-	A	A	A	-	-	B	A	-
52	02311028	家ノ後1号橋	2回目	2019	-	A	A	-	A	M	A	-	-	-	A	A	-	A	B	A	-	-
53	02311029	家ノ後2号橋	3回目	2021	C2	B	A	C1	M	A	B	B	A	D	B	A	C	B	A	B	B	A
54	02311030	万年橋	3回目	2021	B	A	C1	M	B	A	B	C1	B	B	A	C	B	B	A	B	C	B
55	10160008	仲橋	3回目	2022	A	B	B	-	B	B	B	M	M	A	B	B	-	B	B	B	B	B
56	10330007	下町橋	3回目	2022	A	B	A	M	B	A	M	M	A	A	B	A	B	B	A	B	B	A
57	10590011	無名橋13	2回目	2019	-	A	B	A	A	A	A	-	-	-	A	B	A	A	A	A	-	-
58	10610010	無名橋14	2回目	2019	-	B	A	-	-	-	M	-	-	-	B	A	-	-	-	B	-	-
59	10620009	御倉橋	3回目	2022	B	B	B	A	M	A	M	A	M	B	B	B	A	B	A	B	A	B
60	10670015	修徳橋	3回目	2022	A	B	B	-	A	B	B	A	A	A	B	B	-	A	B	B	A	A
61	10710012	上の山橋	3回目	2022	B	B	B	M	A	A	A	A	B	B	B	B	B	A	A	A	A	B
62	10710014	無名橋15	2回目	2020	-	B	A	-	A	A	A	-	-	-	B	A	-	A	A	A	-	-
63	10730013	屋敷山橋	3回目	2022	C1	B	A	M	B	A	M	A	A	C	B	A	B	B	A	B	A	A
64	10800018	無名橋16	2回目	2020	-	A	B	A	A	A	A	-	-	-	A	B	A	A	A	A	-	-
65	10810020	横間栗橋	3回目	2022	A	B	A	A	A	A	A	A	M	A	B	A	A	A	A	A	A	B
66	10830021	無名橋17	3回目	2022	B	B	C1	M	B	A	B	M	-	B	B	C	B	B	A	B	B	-
67	10860017	無名橋18	2回目	2020	-	B	B	-	A	A	A	-	-	-	B	B	-	A	A	A	-	-
68	10860068	無名橋19	3回目	2021	A	A	A	M	A	A	A	A	-	A	A	A	B	A	A	A	A	-
69	10880024	宮狩橋	3回目	2021	B	B	A	M	A	B	B	A	B	B	B	A	B	A	B	B	A	B
70	10880027	無名橋20	3回目	2021	-	A	A	-	A	A	A	A	-	-	A	A	-	A	A	A	A	-

各部材の判定区分と健全度 3/6

NO	橋梁番号	橋梁名	点検年月		判定区分								健全度									
					主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設	主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設
71	10930031	無名橋21	3回目	2022	A	B	A	A	－	A	A	A	－	A	B	A	A	－	A	A	A	－
72	10940032	無名橋22	2回目	2018	B	B	A	M	B	－	A	－	－	B	B	A	B	B	－	A	－	－
73	10950033	無名橋23	2回目	2018	B	B	A	M	B	A	A	A	－	B	B	A	B	B	A	A	A	－
74	10960037	無名橋24	2回目	2020	－	A	A	－	－	－	A	－	－	－	A	A	－	－	－	A	－	－
75	11050060	一本松橋	2回目	2018	A	B	A	A	B	A	B	－	－	A	B	A	A	B	A	B	－	－
76	11050061	無名橋25	2回目	2018	－	A	B	－	B	M	B	A	－	－	A	B	－	B	B	B	A	－
77	11070003	横手下橋	3回目	2019	B	B	M	A	A	A	B	A	M	B	B	B	A	A	A	B	A	B
78	11070005	無名橋26	2回目	2020	－	B	B	－	A	A	B	－	－	－	B	B	－	A	A	B	－	－
79	11090006	無名橋27	2回目	2019	－	A	A	－	A	A	A	－	－	－	A	A	－	A	A	A	－	－
80	11410066	無名橋28	2回目	2020	B	A	A	－	－	－	A	－	－	B	A	A	－	－	－	A	－	－
81	11420065	無名橋29	3回目	2022	－	A	A	－	A	B	B	A	－	－	A	A	－	A	B	B	A	－
82	11440058	無名橋30	3回目	2022	B	B	A	M	B	B	B	B	B	B	B	A	B	B	B	B	B	B
83	11460057	松越橋	2回目	2018	B	C1	A	M	B	A	B	A	A	B	C	A	B	B	A	B	A	A
84	11520055	中村橋	3回目	2022	B	B	A	A	A	A	B	M	A	B	B	A	A	A	A	B	B	A
85	11520056	無名橋31	2回目	2020	－	B	A	－	B	－	B	－	－	－	B	A	－	B	－	B	－	－
86	11550054	堰橋	2回目	2018	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
87	11570053	南屋敷橋	2回目	2018	A	A	A	A	B	A	B	A	M	A	A	A	A	B	A	B	A	B
88	11570055	無名橋33	3回目	2022	－	A	B	A	－	－	A	A	－	－	A	B	A	－	－	A	A	－
89	11860030	無名橋34	2回目	2020	－	B	A	A	－	B	M	A	－	－	B	A	A	－	B	B	A	－
90	11870035	細久保橋	3回目	2021	－	A	B	－	－	A	A	－	－	－	A	B	－	－	A	A	－	－
91	11880034	無名橋35	3回目	2022	B	B	A	M	B	－	A	－	－	B	B	A	B	B	－	A	－	－
92	11900036	無名橋36	3回目	2022	B	B	B	M	B	M	A	A	－	B	B	B	B	B	B	A	A	－
93	11910038	無名橋37	2回目	2020	－	B	C1	－	－	B	M	－	－	－	B	C	－	－	B	B	－	－
94	11920040	無名橋39	2回目	2020	－	B	B	－	－	－	A	A	－	－	B	B	－	－	－	A	A	－
95	12060046	無名橋40	3回目	2022	－	B	A	－	－	A	B	－	－	－	B	A	－	－	A	B	－	－
96	12060047	無名橋41	2回目	2019	－	A	A	－	－	－	M	－	－	－	A	A	－	－	－	B	－	－
97	12060069	無名橋42	2回目	2018	－	A	A	A	－	A	A	－	－	－	A	A	A	－	A	A	－	－
98	12090050	無名橋43	2回目	2018	C1	A	A	A	－	A	M	A	－	C	A	A	A	－	A	B	A	－
99	12240070	ふれあい橋	3回目	2019	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A	B	A	A
100	12292025	搦屋橋	2回目	2019	－	A	B	－	－	A	B	B	－	－	A	B	－	－	A	B	B	－
101	12402010	悪水1号橋	2回目	2020	－	A	A	－	A	A	A	－	－	－	A	A	－	A	A	A	－	－
102	12412011	矢作橋	2回目	2019	－	A	A	－	B	A	A	B	－	－	A	A	－	B	A	A	B	－
103	12442036	横吹1号橋	2回目	2019	－	A	A	－	A	A	A	B	－	－	A	A	－	A	A	A	B	－
104	12442037	横吹2号橋	3回目	2022	A	A	A	M	A	－	M	－	－	A	A	A	B	A	－	B	－	－
105	12472034	三珠用水1号橋	2回目	2019	－	A	B	－	－	A	A	－	－	－	A	B	－	－	A	A	－	－

各部材の判定区分と健全度 4/6

NO	橋梁番号	橋梁名	点検年月		判定区分									健全度								
					主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設	主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設
106	12482033	三珠用水2号橋	2回目	2020	-	A	B	A	A	A	A	A	-	-	A	B	A	A	A	A	A	-
107	12592030	盲川1号橋	2回目	2019	-	A	A	-	-	-	A	-	-	-	A	A	-	-	-	A	-	-
108	12632026	盲川4号橋	2回目	2020	-	B	A	A	A	A	A	-	-	-	B	A	A	A	A	A	-	-
109	12712023	北村橋	2回目	2019	-	A	A	-	-	A	A	-	-	-	A	A	-	-	A	A	-	-
110	12732015	道林橋	3回目	2021	A	B	B	A	A	A	B	A	A	A	B	B	A	A	A	B	A	A
111	12812007	小山橋2号	2回目	2020	-	B	B	-	A	A	M	-	-	-	B	B	-	A	A	B	-	-
112	12842002	内原橋	2回目	2019	-	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	A	-	A	A	A	-	-
113	12932015	無名橋44	3回目	2022	C1	C1	B	A	B	B	B	A	-	C	C	B	A	B	B	B	A	-
114	12932017	東村橋	3回目	2021	B	B	B	A	B	B	B	A	B	B	B	B	A	B	B	B	A	B
115	13042018	大森橋	3回目	2021	B	B	B	M	A	B	M	A	B	B	B	B	B	A	B	B	A	B
116	13052024	印沢橋	3回目	2021	B	C1	B	A	M	A	M	A	A	B	C	B	A	B	A	B	A	A
117	13052032	赤坂第2橋	3回目	2021	-	A	A	-	-	B	M	-	-	-	A	A	-	-	B	B	-	-
118	13092031	太尾橋	2回目	2020	-	A	A	-	-	-	M	-	-	-	A	A	-	-	-	B	-	-
119	13102029	赤坂橋	3回目	2021	-	A	B	A	-	B	M	A	-	-	A	B	A	-	B	B	A	-
120	13142038	石原橋	3回目	2021	B	B	A	C1	A	B	M	B	B	B	B	A	C	A	B	B	B	B
121	13142039	宮沢橋	2回目	2019	-	B	B	-	-	A	A	-	-	-	B	B	-	-	A	A	-	-
122	13142040	畑熊橋	2回目	2018	A	C2	A	M	-	A	A	-	-	A	D	A	B	-	A	A	-	-
123	13152041	曾川橋	3回目	2021	A	B	C1	-	A	B	A	A	-	A	B	C	-	A	B	A	A	-
124	13162042	天神橋	3回目	2022	B	A	B	M	A	A	M	-	M	B	A	B	B	A	A	B	-	B
125	13192046	学校橋	3回目	2021	B	B	B	C1	M	B	B	B	B	B	B	B	C	B	B	B	B	B
126	13232051	三帳中村橋	3回目	2021	C1	B	B	C1	B	B	B	A	B	C	B	B	C	B	B	B	A	B
127	13252047	向島橋	3回目	2021	B	B	B	A	M	B	A	A	M	B	B	B	A	B	B	A	A	B
128	13282043	向村橋	3回目	2021	C1	B	B	C1	A	B	B	M	A	C	B	B	C	A	B	B	B	A
129	13282044	村中橋	3回目	2021	B	B	B	C2	M	B	B	A	A	B	B	B	D	B	B	B	A	A
130	13292045	宮前橋	3回目	2022	B	B	A	C1	M	A	A	A	A	B	B	A	C	B	A	A	A	A
131	13762057	押出川2号橋	2回目	2018	A	A	A	A	A	A	C1	A	M	A	A	A	A	A	A	C	A	B
132	14012058	下河原道林橋	2回目	2020	-	B	A	-	B	A	M	-	-	-	B	A	-	B	A	B	-	-
133	14032013	大久保第2橋	3回目	2021	-	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A	A	A	-	A	A	A	-
134	14042006	切通橋	3回目	2021	-	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A	A	A	-	A	A	A	-
135	14072008	小山橋1号	2回目	2019	-	A	A	-	-	A	A	A	-	-	A	A	-	-	A	A	A	-
136	14591031	西条1号橋	2回目	2020	-	B	B	-	-	-	A	-	-	-	B	B	-	-	-	A	-	-
137	14591032	西条2号橋	2回目	2019	B	A	A	M	A	A	M	-	-	B	A	A	B	A	A	B	-	-
138	14641033	若宮1号橋	2回目	2019	-	A	A	A	A	A	A	-	-	-	A	A	A	A	A	A	-	-
139	14671034	貝子沢2号橋	2回目	2019	-	B	B	A	A	A	B	A	-	-	B	B	A	A	A	B	A	-
140	14681035	貝子沢1号橋	2回目	2020	-	A	A	-	A	A	M	-	-	-	A	A	-	A	A	B	-	-

各部材の判定区分と健全度 5/6

NO	橋梁番号	橋梁名	点検年月		判定区分								健全度									
					主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設	主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設
141	14681036	貝子沢3号橋	2回目	2020	-	B	A	-	-	A	M	-	-	-	B	A	-	-	A	B	-	-
142	14711037	西条3号橋	2回目	2019	-	A	A	A	-	-	M	A	-	-	A	A	A	-	-	B	A	-
143	14721038	西条4号橋	3回目	2021	A	A	A	A	-	A	M	A	-	A	A	A	A	-	A	B	A	-
144	15031039	三ツ石橋	2回目	2020	-	A	A	-	A	A	A	-	-	-	A	A	-	A	A	A	-	-
145	15221040	大正四の橋	2回目	2019	-	A	A	A	A	A	M	-	-	-	A	A	A	A	A	B	-	-
146	15231041	落合前橋	2回目	2020	-	B	A	-	-	A	A	-	-	-	B	A	-	-	A	A	-	-
147	15341042	鳴沢橋	2回目	2020	-	C1	B	-	A	M	A	B	-	-	C	B	-	A	B	A	B	-
148	15371043	宮下2号橋	2回目	2020	-	A	A	A	A	B	A	A	-	-	A	A	A	A	B	A	A	-
149	15391044	宮下1号橋	3回目	2021	-	A	A	A	A	A	A	B	-	-	A	A	A	A	A	A	B	-
150	15481045	西平塩1号橋	2回目	2019	-	A	C1	A	-	A	A	-	-	-	A	C	A	-	A	A	-	-
151	15521046	塩沢川6号橋	3回目	2021	-	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	A	A
152	15601047	塩沢川7号橋	3回目	2021	-	A	A	A	A	A	B	A	-	-	A	A	A	A	A	B	A	-
153	15611048	上原橋	2回目	2019	-	A	A	A	A	A	M	A	-	-	A	A	A	A	A	B	A	-
154	15621049	桑沢橋	3回目	2022	A	A	A	M	A	-	A	-	-	A	A	A	B	A	-	A	-	-
155	15621050	平塩山橋	2回目	2018	B	A	A	M	A	A	M	A	-	B	A	A	B	A	A	B	A	-
156	15711051	西平塩2号橋	2回目	2019	-	A	B	A	A	A	A	-	-	-	A	B	A	A	A	A	-	-
157	15731052	宮東橋	2回目	2018	B	B	A	A	B	-	B	-	-	B	B	A	A	B	-	B	-	-
158	15881053	東田橋	2回目	2019	-	A	A	-	-	M	A	-	-	-	A	A	-	-	B	A	-	-
159	15971054	無名橋45	2回目	2019	-	A	A	A	-	-	A	-	-	-	A	A	A	-	-	A	-	-
160	16051055	無名橋46	3回目	2021	-	B	A	A	A	A	M	A	-	-	B	A	A	A	A	B	A	-
161	16191056	無名橋47	2回目	2020	-	A	A	-	-	A	A	-	-	-	A	A	-	-	A	A	-	-
162	16251057	印川サイクリングロード橋	3回目	2022	B	B	C1	C1	B	B	B	-	A	B	B	C	C	B	B	B	-	A
163	16251058	池尻川サイクリングロード橋	3回目	2022	C1	B	M	B	B	A	M	A	A	C	B	B	B	B	A	B	A	A
164	16281059	無名橋48	2回目	2020	-	A	A	-	A	A	M	A	-	-	A	A	-	A	A	B	A	-
165	16281060	大正六の橋	2回目	2019	-	B	A	A	-	-	B	-	-	-	B	A	A	-	-	B	-	-
166	16281061	三枚橋	2回目	2019	-	A	M	A	B	A	A	A	-	-	A	B	A	B	A	A	A	-
167	16291062	北街道橋	3回目	2021	-	B	A	A	-	B	B	A	-	-	B	A	A	-	B	B	A	-
168	16291063	大鳥居用水橋	2回目	2020	-	A	A	-	-	A	A	-	-	-	A	A	-	-	A	A	-	-
169	16291064	7号清水橋	2回目	2020	-	C1	B	-	-	-	A	-	-	-	C	B	-	-	-	A	-	-
170	16301065	3号清水橋	2回目	2019	-	A	A	A	-	-	M	-	-	-	A	A	A	-	-	B	-	-
171	16301066	5号清水橋	3回目	2022	A	A	A	A	A	A	B	A	M	A	A	A	A	A	A	B	A	B
172	16301067	下宿橋	2回目	2020	-	A	A	A	-	A	A	A	-	-	A	A	A	-	A	A	A	-
173	16331068	6号清水橋	2回目	2019	-	C1	A	A	-	A	A	-	-	-	C	A	A	-	A	A	-	-
174	16331069	4号清水橋	3回目	2020	-	A	A	-	B	A	A	A	-	-	A	A	-	B	A	A	A	-
175	16411070	桜本橋	3回目	2021	B	B	A	A	B	A	A	A	-	B	B	A	A	B	A	A	A	-

各部材の判定区分と健全度 6/6

NO	橋梁番号	橋梁名	点検年月		判定区分								健全度									
					主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設	主構 主桁	床版	下部工	支承	高欄 防護柵	地覆	舗装	伸縮 装置	排水 施設
176	16461071	梅沢二の橋	3回目	2021	－	A	A	－	－	A	A	－	－	－	A	A	－	－	A	A	－	－
177	16481072	梅沢一の橋	3回目	2021	－	A	A	A	－	A	A	A	－	－	A	A	A	－	A	A	A	－
178	16551073	印川一之橋	3回目	2022	A	A	A	M	M	－	B	A	－	A	A	A	B	B	－	B	A	－
179	16811074	片瀬橋	2回目	2019	－	A	A	A	B	M	A	A	－	－	A	A	A	B	B	A	A	－
180	16941075	道場川1号橋	2回目	2019	A	A	A	A	－	－	A	B	－	A	A	A	A	－	－	A	B	－
181	16951076	中村橋	3回目	2022	A	A	A	A	A	A	A	A	－	A	A	A	A	A	A	A	A	－
182	16951077	道場川3号橋	2回目	2019	－	A	A	A	－	－	A	A	－	－	A	A	A	－	－	A	A	－
183	16951078	無名橋49	2回目	2020	－	A	A	－	－	－	B	－	－	－	A	A	－	－	－	B	－	－
184	17031079	谷津2号橋	2回目	2020	－	B	A	－	A	A	A	－	－	－	B	A	－	A	A	A	－	－
185	17051080	谷津1号橋	2回目	2019	－	A	A	－	A	A	A	－	－	－	A	A	－	A	A	A	－	－
186	17101083	池尻1号橋	3回目	2022	－	B	A	－	－	A	B	－	－	－	B	A	－	－	A	B	－	－
187	17121084	上沼橋	2回目	2019	－	A	A	A	－	－	A	B	－	－	A	A	A	－	－	A	B	－
188	17241085	宮ノ尾橋	2回目	2019	－	A	B	A	A	A	A	B	－	－	A	B	A	A	A	A	B	－
189	17311086	山王橋	3回目	2022	A	B	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A	B	A	A
190	17341087	沢ノ戸1号橋	2回目	2020	C2	－	A	C2	－	C2	A	－	－	D	－	A	D	－	D	A	－	－
191	17341088	沢ノ戸2号橋	2回目	2018	A	A	C1	－	－	A	B	－	－	A	A	C	－	－	A	B	－	－
192	17521089	宮沢橋	3回目	2022	－	A	A	－	－	A	A	－	－	－	A	A	－	－	A	A	－	－
193	17611090	岩下橋	3回目	2022	－	A	B	－	－	A	B	－	－	－	A	B	－	－	A	B	－	－
194	17661091	別所橋	3回目	2022	A	A	A	A	－	A	A	－	－	A	A	A	A	－	A	A	－	－
195	17721092	猿尾橋	3回目	2022	B	A	M	M	M	A	A	A	A	B	A	B	B	B	A	A	A	A
196	17731093	青田橋	3回目	2022	－	A	A	－	－	－	B	－	－	－	A	A	－	－	－	B	－	－
197	17751094	新印川橋	3回目	2022	A	B	M	B	A	A	A	A	B	A	B	B	B	A	A	A	A	B
198	17751095	源氏橋	3回目	2021	A	B	A	A	A	A	A	A	M	A	B	A	A	A	A	A	A	B
199	17821096	北屋敷2号橋	2回目	2020	－	B	A	－	－	M	A	－	－	－	B	A	－	－	B	A	－	－
200	17831097	北屋敷1号橋	2回目	2020	－	A	A	－	－	－	A	－	－	－	A	A	－	－	－	A	－	－
201	17831098	北屋敷3号橋	2回目	2019	－	B	A	A	－	M	A	－	－	－	B	A	A	－	B	A	－	－
202	18051099	芦久保8号橋	2回目	2018	B	A	C1	A	－	A	M	－	－	B	A	C	A	－	A	B	－	－
203	18061100	芦久保4号橋	2回目	2020	－	C1	A	－	－	C1	A	A	－	－	C	A	－	－	C	A	A	－
204	18071101	芦久保5号橋	2回目	2020	B	－	B	－	－	A	A	－	－	B	－	B	－	－	A	A	－	－
205	18091102	芦久保1号橋	2回目	2020	－	B	A	－	B	A	A	A	－	－	B	A	－	B	A	A	A	－
206	18101103	芦久保2号橋	2回目	2020	－	B	A	－	－	－	A	－	－	－	B	A	－	－	－	A	－	－
207	01092021	三珠陸橋	2回目	2018	B	A	B	A	A	A	A	A	A	B	A	B	A	A	A	A	A	A
208	01280001	鳴沢川橋	初回	2018	－	A	A	－	B	－	A	－	－	－	A	A	－	B	－	A	－	－
209	13252049	漢通り上橋2	初回	2022	B	A	A	A	－	－	A	－	－	B	A	A	A	－	－	A	－	－
210	18810071	葛籠沢川橋	初回	2020	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
211	18810072	御領土橋	初回	2020	－	A	A	－	A	A	A	－	－	－	A	A	－	A	A	A	－	－
212	01281104	八の尻	3回目	2021	－	A	A	A	A	A	A	A	－	－	A	A	A	A	A	A	A	－

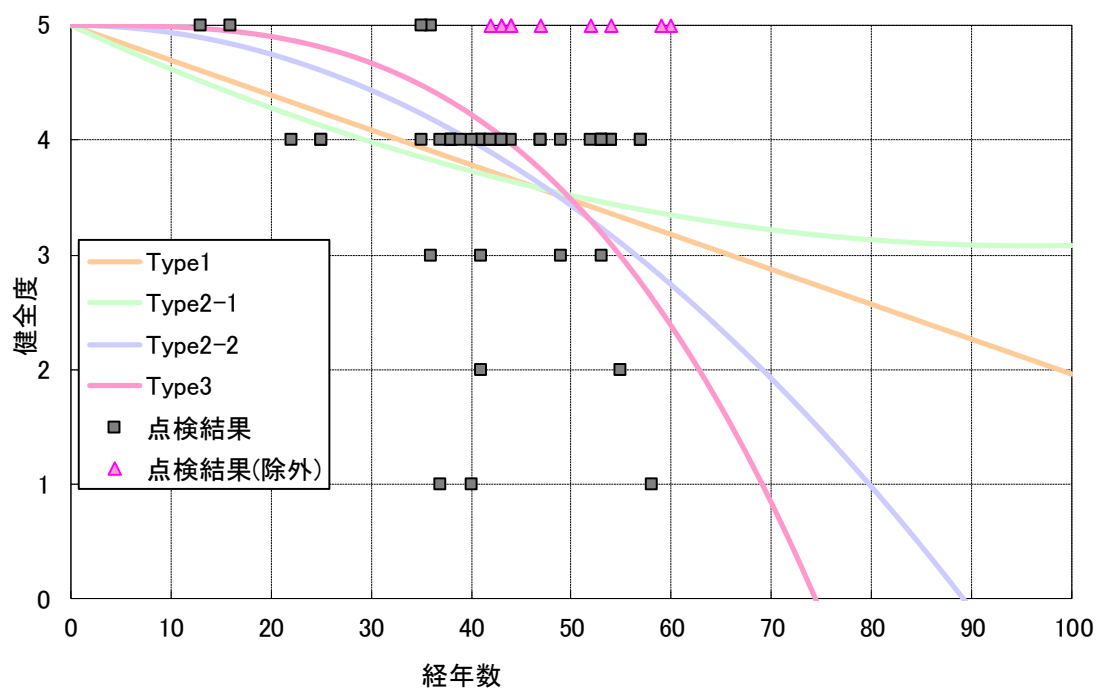
4-2 劣化曲線の設定

(1) 統計解析による劣化曲線の設定

本計画においては、2018～2022 年に行った橋梁点検結果から統計解析により、各部材の劣化曲線を設定する。

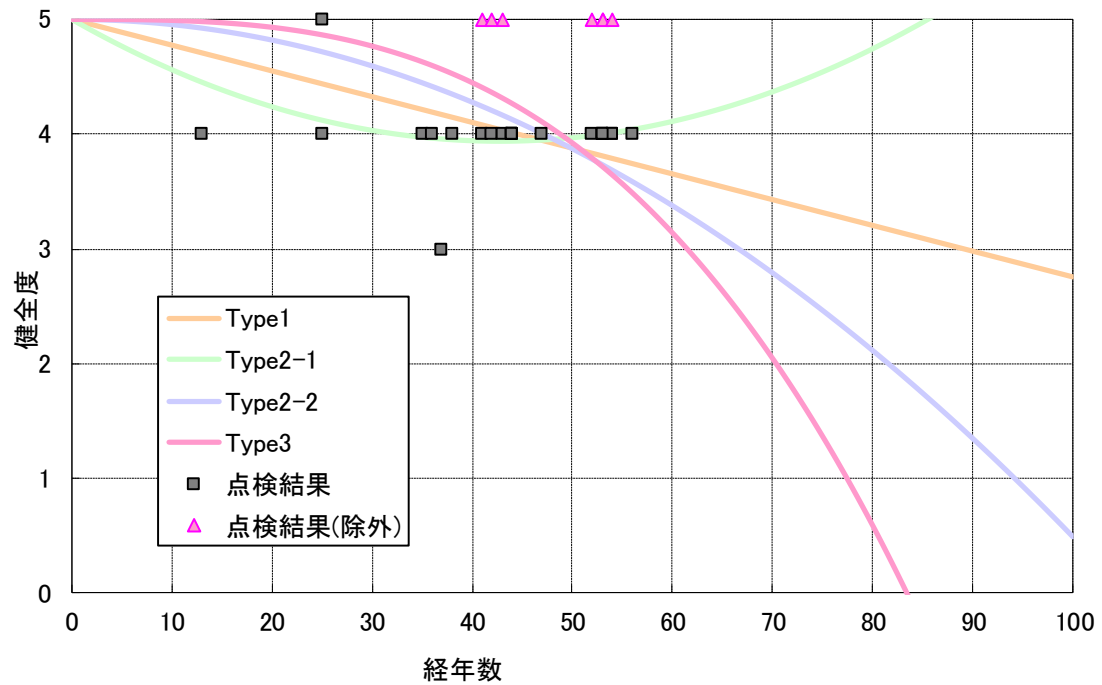
なお、経過年数 40 年を超え、健全度が A の部材は、例外として解析の対象から除外した。

① 鋼橋—上部工鋼部材



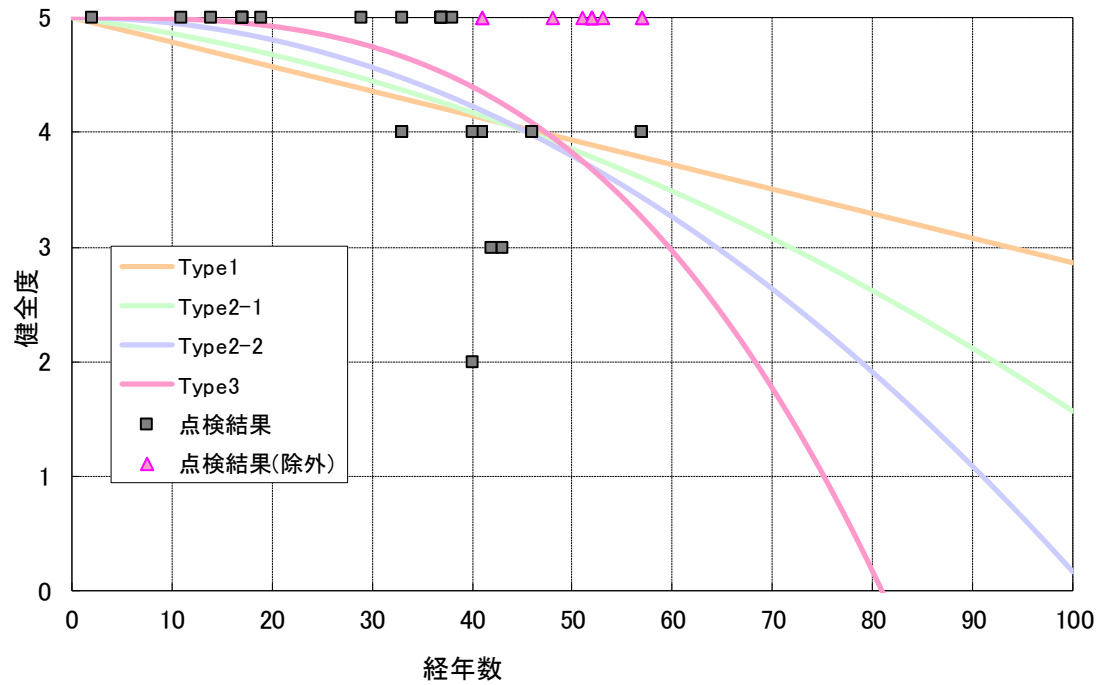
回帰式	係数		決定係数R ²	滞留年数					選択
	a	b		A	B	C	D	E	
Type1 (y=at+5)	-0.030400	-	0.1106191	32	33	33	33	33	
Type2-1 (y=at ² +bt+5)	0.000210	-0.040131	0.0742075	29	29	29	29	29	
Type2-2 (y=at ² +5)	-0.000629	-	0.2329087	39	17	13	10	10	
Type3 (y=at ³ +5)	-0.000012	-	0.3037791	43	11	8	7	5	○

②鋼橋－コンクリート床版



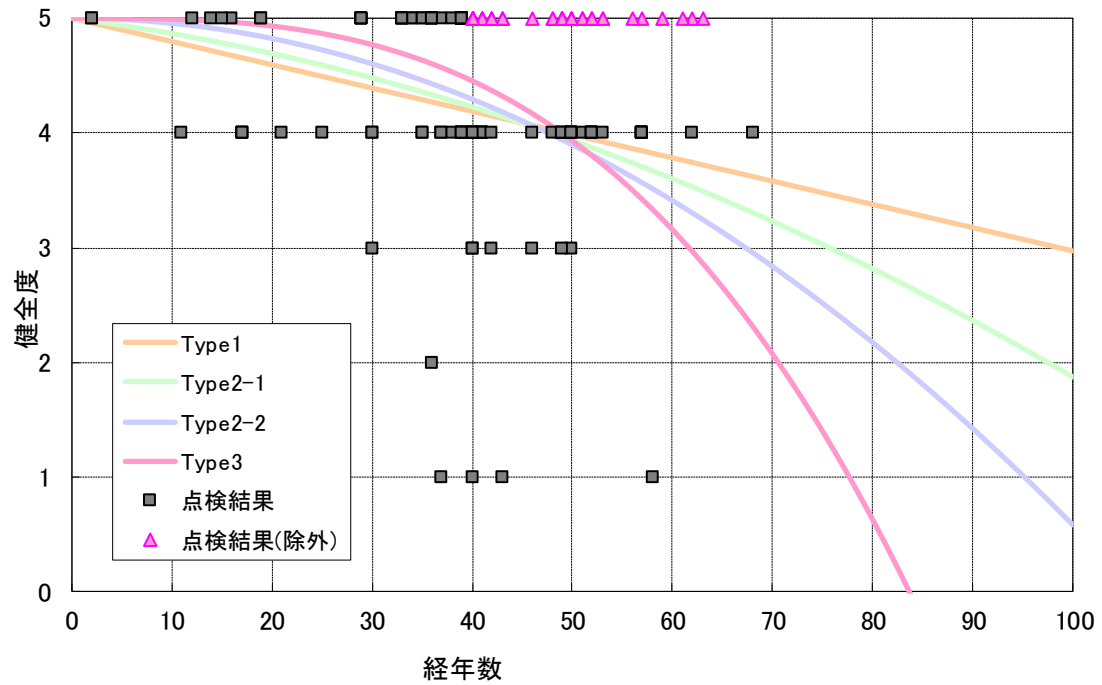
回帰式	係数		決定係数 R^2	滞留年数					選択
	a	b		A	B	C	D	E	
Type1 (y=at+5)	-0.022447	-	0.3223912	44	45	44	45	44	
Type2-1 (y=at ² +bt+5)	0.000581	-0.049679	0.1224249	32	32	32	32	32	
Type2-2 (y=at ² +5)	-0.000451	-	0.4172406	47	19	15	13	11	
Type3 (y=at ³ +5)	-0.000009	-	0.4418193	48	13	9	7	6	○

③コンクリート橋－主桁



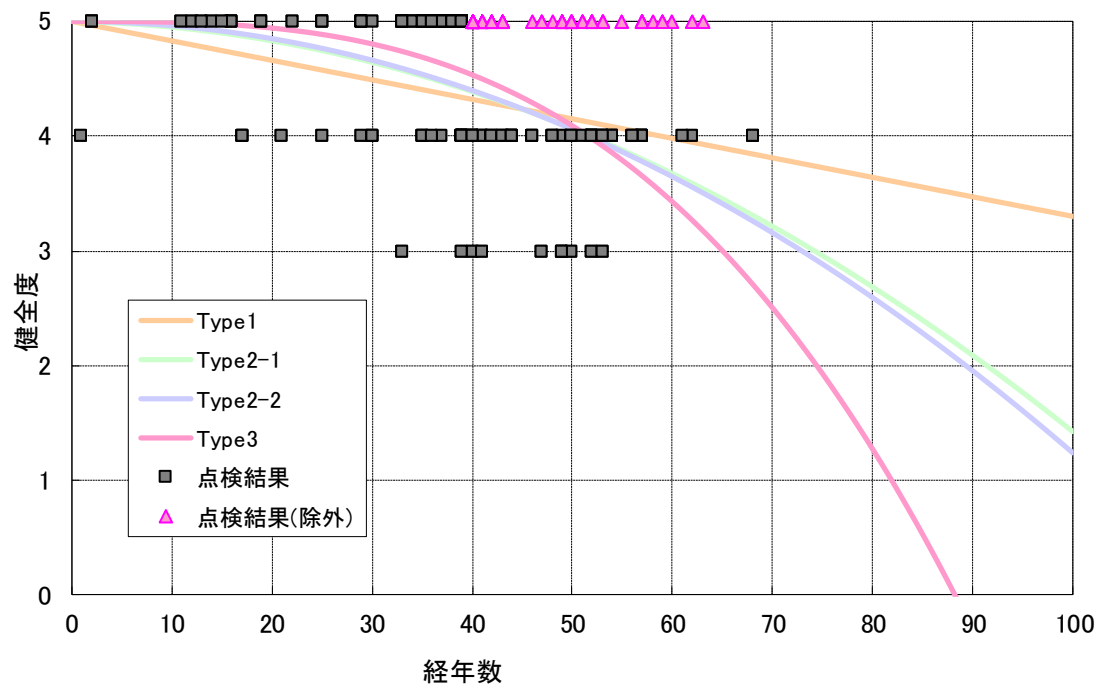
回帰式	係数		決定係数 R^2	滞留年数					選択
	a	b		A	B	C	D	E	
Type1 (y=at+5)	-0.021373	-	0.1789354	46	47	47	47	46	
Type2-1 (y=at+bt+5)	-0.000227	-0.011618	0.2434834	45	26	21	17	16	
Type2-2 (y=at+5)	-0.000483	-	0.3103625	45	19	14	12	11	
Type3 (y=at+5)	-0.000009	-	0.3474061	47	12	9	7	5	○

④コンクリート橋ー床版



回帰式	係数		決定係数 R^2	滞留年数					選択
	a	b		A	B	C	D	E	
Type1 ($y=at+5$)	-0.020285	-	0.0800545	49	49	49	50	49	
Type2-1 ($y=at+bt+5$)	-0.000199	-0.011368	0.1226020	47	28	22	19	16	
Type2-2 ($y=at+5$)	-0.000442	-	0.1801854	47	20	15	13	11	
Type3 ($y=at+5$)	-0.000009	-	0.2515275	48	13	9	7	6	○

⑤下部工 (RC)



回帰式	係数		決定係数 R^2	滞留年数					選択
	a	b		A	B	C	D	E	
Type1 (y=at+5)	-0.016997	-	0.1309635	58	59	59	59	59	
Type2-1 (y=at ² +bt+5)	-0.000341	-0.001660	0.2710715	51	23	17	14	13	
Type2-2 (y=at ² +5)	-0.000376	-	0.2851001	51	21	17	14	12	
Type3 (y=at ³ +5)	-0.000007	-	0.3696488	51	14	9	7	7	○

(2) 経年劣化部材の耐用年数

経年劣化部材の耐用年数は、山梨県長寿命化実施計画を参考に次のように設定する。

部 材		耐用年数（年）
支 承	鋼製	30
	ゴム	100
伸縮装置	鋼製	30
	ゴム	15
舗装	アスファルト系	20
高欄・防護柵	鋼製	30
地覆		30
排水施設	排水ます	50

部材ごとの損傷および工法と耐用年数

（山梨県橋梁寿命化実施計画より）

部 材 名		損傷	耐用年数 〔年〕	工 法	備 考
主 桁	コンクリート(RC)	ひびわれ	30	補修	
	コンクリート(PC)	剥離・鉄筋露出、うき	30	補修	
	鋼	腐食	20	塗替	a塗装系の耐用年数は20年 塗替えはRc-I
床版 (RC)	鋼桁	床版ひびわれ	30(100)	打替	[S48道示より前] 1回目の補修後は、維持補修で対処
		床版ひびわれ	30(100)	繊維接着	[S48道示以降] 1回目の補修後は、維持補修で対処
	RC桁	床版ひびわれ	30(100)	繊維接着	1回目の補修後は、維持補修で対処
下部工	躯体コンクリート	ひびわれ、剥離・鉄筋露出、うき	30	補修	
支 承	鋼	腐食、防食機能の劣化	30	補修	
高 欄	鋼	腐食、防食機能の劣化	30(100)	取替	1回目の取替え後は、部分取替え及び塗替えで対処
防護柵	コンクリート製	剥離・鉄筋露出、うき	30	補修	
	鋼	腐食	30(100)	取替	1回目の取替え後は、部分取替え及び塗替えで対処
地 覆	コンクリート製	ひびわれ、剥離・鉄筋露出、うき、変形・欠損	30	補修	
伸縮装置	ゴム製	変形・欠損	15	取替	
	鋼製	破断、変形・欠損	30	取替	
排水施設	排水ます	変形・欠損	50	取替	
舗 装	AS(表層)	舗装の異常	20	打替	
	AS+防水層	舗装の異常	40		
塗装	Rc-I	計画的補修	60	塗替	
	Rc-IV	計画的補修	60	塗替	2回目以降
	Rc-IV	計画的補修	30	塗替	桁端部

()の数字は対策後の耐用年数

4-3 対策工法と費用の設定

(1) 対策工法の設定

各部材、各劣化機構におけるシナリオごとの工法を以下のとおり設定した。

① 鋼橋－上部工（鋼材部）

健全度	工法	単価 (千円)	補修範囲	補修割合	対策 時期
A	対策なし	—	—	—	—
B	対策なし	—	—	—	—
C	3種ケレン	5.1	塗装面積	1.00	末期
	ふっ素樹脂塗料	10.2	塗装面積	1.00	
D	3種ケレン	5.1	塗装面積	1.00	末期
	ふっ素樹脂塗料	10.2	塗装面積	1.00	
	当て板補強	240.0	塗装面積	0.01	
E	3種ケレン	5.1	塗装面積	1.00	中間
	ふっ素樹脂塗料	10.2	塗装面積	1.00	
	当て板補強	240.0	塗装面積	0.05	

② 鋼橋－コンクリート床版

健全度	工法	単価 (千円)	補修範囲	補修割合	対策 時期
A	対策なし	—	—	—	—
B	床版防水工	11.5	部材表面積	1.00	末期
	ひび割れ注入	5.0	部材表面積	0.50	
C	床版防水工	11.5	部材表面積	1.00	末期
	上面増厚	45.0	部材表面積	1.00	
D	床版防水工	11.5	部材表面積	1.00	末期
	鋼板接着工法	57.0	部材表面積	1.00	
E	打換え	109.0	部材表面積	1.00	中間

③ コンクリート橋－主桁

健全度	工法	単価 (千円)	補修範囲	補修割合	対策 時期
A	対策なし	—	—	—	—
B	表面被覆	11.0	部材表面積	1.00	末期
	断面修復	70.0	部材表面積	0.10	
C	表面被覆	11.0	部材表面積	1.00	末期
	ひび割れ注入	5.0	部材表面積	1.00	
	断面修復	70.0	部材表面積	0.10	
D	断面修復	70.0	部材表面積	0.30	末期
	炭素繊維シート接着	67.0	部材表面積	0.80	
E	表面被覆	11.0	部材表面積	1.00	中間
	断面修復	70.0	部材表面積	1.00	
	外ケーブル補強	45.0	桁本数	1.00	

④ コンクリート橋－床版

健全度	工法	単価 (千円)	補修範囲	補修割合	対策 時期
A	対策なし	—	—	—	—
B	床版防水工	11.5	部材表面積	1.00	末期
	ひび割れ注入	5.0	部材表面積	0.50	
C	床版防水工	11.5	部材表面積	1.00	末期
	上面増厚	45.0	部材表面積	1.00	
D	床版防水工	11.5	部材表面積	1.00	末期
	鋼板接着工法	57.0	部材表面積	1.00	
E	打換え	109.0	部材表面積	1.00	中間

⑤ 下部工 (RC)

健全度	工法	単価 (千円)	補修範囲	補修割合	対策 時期
A	対策なし	—	—	—	—
B	表面被覆	11.0	部材表面積	1.00	末期
	断面修復	70.0	部材表面積	0.10	
C	表面被覆	11.0	部材表面積	1.00	末期
	ひび割れ注入	5.0	部材表面積	1.00	
	断面修復	70.0	部材表面積	0.10	
D	断面修復	70.0	部材表面積	0.30	末期
	炭素繊維シート接着	67.0	部材表面積	0.80	
E	断面修復	70.0	部材表面積	1.00	中間
	RC 巻き立て工法	55.0	部材表面積	1.00	

⑥ 経年劣化部材

部 材		工法	単価 (千円)	補修範囲	補修 割合	備考
支承	鋼製	取替	565.0	基数	1.00	
	ゴム	取替	565.0	基数	1.00	
伸縮 装置	ゴムジョイント形式	取替	200.0	全幅員	1.00	
	鋼製形式	取替	400.0	全幅員	1.00	
舗装	アスファルト系	打換え	15.0	橋面積	1.00	
	コンクリート系	打換え	15.0	橋面積	1.00	
高欄 防護柵	鋼製	取替	60	支間長	1.00	
地覆	コンクリート	断面 修復	53	支間長	0.30	
排水 施設	排水ます	取替	120	箇所	1.00	

(2) 更新サイクル

予防保全型シナリオでは更新は行わないが、対症療法型シナリオにおいて設定した更新サイクルと単価は次のとおりである。

(更新サイクル)

示 方 書	架設年から更新までの年数
～平成 7 年	60 年
平成 8 年～	100 年

(更新単価)

橋 種	橋面積当たりの単価
鋼橋	505 千円
R C 橋	665 千円
P C 橋	478 千円

(3) 点検費用

橋梁点検を 5 年毎に行うとして、1 橋当り 200 千円を点検費用とする。

(4) 事業費

同一橋梁における各部材の直接工事費の合計より、共通仮設費、現場管理費及び一般管理費を算出し、橋梁毎に工事費を算出する。

また、工事費の 25 % を測量設計費として、工事費と合わせて事業費とする。

4-4 基本シナリオの設定

(1) 基本シナリオの設定

予防保全型シナリオ、対症療法型シナリオにおける LCC を橋梁毎に算定する。

上記の各シナリオは、A～Eの5段階で定義した各部材の健全度の管理レベルをどこに設定するかによって、対策実施時期を決定する。

① 予防保全型シナリオ

部材毎の損傷程度が軽微なうちに（健全度が B 又は C に達した時点に）、予防的措置を含めて、対策を実施する。

② 対症療法型シナリオ

部材毎の損傷程度が甚大になってから（健全度が D 又は E に達した時点に）、対症療法的に対策を実施する。

(2) 対策時期

劣化予測部材及び経年劣化部材の対策時期を次のように設定する。

① 劣化予測部材の管理レベル

劣化予測部材		管理レベルによる対策時期	
		予防保全型シナリオ	対症療法型シナリオ
鋼橋	上部工鋼部材	C	E
	コンクリート床版	C	E
コンクリート橋	主桁	C	E
	床版	C	E
下部工(RC)		C	E

② 経年劣化部材の初回対策時期

点検時の健全度	初回対策時期
A	計画開始年＋耐用年数
B	
C	初期対策で対応
D	
E	

5 優先度の考え方

5-1 優先順位の評価

対策の優先順位は諸元重要度と総合評価値により、次式の評価値を算出して順位を決定する。

$$(\text{優先順位の評価値}) = \alpha \times (100 - \text{総合評価値}) + \beta \times (\text{諸元重要度の評価値})$$

$$\ast \alpha + \beta = 1.0 \quad (\alpha = 0.7, \beta = 0.3)$$

5-2 諸元重要度

(1) 諸元重要度の評価指標

諸元重要度の評価指標として、次のように設定する。

① 交差条件（重み係数＝0.3）

鉄道跨線橋や道路跨道橋などの交差条件に応じて、評価指標として次のとおり評点を設定した。

分類項目	評点
鉄道	100
道路	65
上記以外	0

② 橋長（重み係数＝0.2）

橋長を4段階に区切って、評価指標として次のとおり評点を設定した。

分類項目	評点
100m 以上	100
50m 以上 100m 未満	70
15m 以上 50m 未満	35
15m 未満	0

③ 橋梁種別（重み係数＝0.2）

道路橋と歩道橋を評価指標として次のとおり評点を設定した。

分類項目	評点
道路橋	100
歩道橋	0

④ 道路種別（重み係数＝0.2）

町道の等級に応じて、評価指標として次のとおり評点を設定した。

分類項目	評点
1 級町道	100
2 級町道	50
その他	0

⑤ 通学路（重み係数＝0.1）

通学路を評価指標として次のとおり評点を設定した。

分類項目	評点
該当	100
非該当	0

5-3 総合評価値

(1) 総合評価値の計算手順

部材単位で劣化予測を行い、橋梁毎に「耐荷性」「災害抵抗性」「走行安全性」の3つの指標を計算期間の各年において算出し、総合評価値を設定する。

総合評価値として、3指標（耐荷性、災害抵抗性、走行安全性）の平均値を採用する。

① 健全度の評点化

健全度を次のとおり、評点化し、橋梁点検時の損傷状況と劣化曲線による部材毎の計算年の各年において適用する。

健全度	評点
A	0
B	10
C	20
D	40
E	80

② 各指標の重み係数

総合評価値の各指標の重み係数を部材毎に次のとおり設定する。

部材	重み係数		
	耐荷性	災害抵抗性	走行安全性
上部工	1.0	0.4	0.2
床版	0.6	0.2	1.0
下部工	0.2	1.0	-

対象橋梁 212 橋の直近の橋梁点検における優先順位は次のとおりである。

対象橋梁の優先順位 1/6

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	諸元重要度										総合評価値							優先順位 の評価値	
				項 目					項目ごとの評価値					重要度 評価値	健全度			指標ごとの評価値				総合 評価値
				①交差物名	②橋長	③橋梁種別	④道路種別	⑤通学路	①	②	③	④	⑤		上部工	床版	下部工	耐荷性	災害抵抗性	走行安全性		
1	01092021	三珠陸橋	矢作・上野線	鉄道	18.89	道路橋	一級		30.00	7.00	20.00	20.00	0.00	77.00	B	A	B	88.00	86.00	98.00	90.67	56.70
2	01151001	新田橋	文教通り向新田線	河川	69.99	道路橋	一級	◎	0.00	14.00	20.00	20.00	10.00	64.00	A	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	47.80
3	01271017	無名橋8	向新田籠鼻線	道路	7.20	道路橋	一級		19.50	0.00	20.00	20.00	0.00	59.50	－	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	44.65
4	01181003	学園橋	橋場高田線	河川	16.01	道路橋	一級	◎	0.00	7.00	20.00	20.00	10.00	57.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	39.90
5	01072014	大塚橋	大塚・浅利線	河川	10.74	道路橋	一級	◎	0.00	0.00	20.00	20.00	10.00	50.00	－	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	38.00
6	01030059	葛籠沢大橋	岩間久那土線	河川	13.58	道路橋	一級	◎	0.00	0.00	20.00	20.00	10.00	50.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	36.80
7	01030062	無名橋2	岩間久那土線	河川	6.00	道路橋	一級	◎	0.00	0.00	20.00	20.00	10.00	50.00	－	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	36.80
8	01122035	川浦芝草橋	町屋・川浦線	河川	40.06	道路橋	一級		0.00	7.00	20.00	20.00	0.00	47.00	A	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	35.90
9	01280001	鳴沢川橋	市川大門黒沢線	河川	5.00	道路橋	一級	◎	0.00	0.00	20.00	20.00	10.00	50.00	－	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	35.00
10	01201009	2号悪水橋	大正線	河川	20.54	道路橋	一級		0.00	7.00	20.00	20.00	0.00	47.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	34.70
11	01261013	不動橋	芦久保近萩線	河川	40.84	道路橋	一級		0.00	7.00	20.00	20.00	0.00	47.00	B	A	A	90.00	96.00	98.00	94.67	34.50
12	12932017	東村橋	天神林線	道路	9.84	道路橋	その他		19.50	0.00	20.00	0.00	0.00	39.50	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	32.25
13	01020025	滝の沢橋	落居鹿島線	河川	7.43	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	31.40
14	01060041	愛郷橋	落居五八線	河川	10.00	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	A	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	31.00
15	01241011	青木橋	八之尻南方線	河川	3.00	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	31.00
16	01261014	芦久保3号橋	芦久保近萩線	河川	6.38	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	31.00
17	02010016	蚕興橋	岩間横間栗狭間田線	河川	11.51	道路橋	二級	◎	0.00	0.00	20.00	10.00	10.00	40.00	A	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	31.00
18	11070003	横手下橋	岩間下町横手橋線	河川	20.60	道路橋	その他	◎	0.00	7.00	20.00	0.00	10.00	37.00	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	30.50
19	01060044	無名橋4	落居五八線	開水路	3.70	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	C	96.00	80.00	100.00	92.00	30.40
20	01060042	桜田橋	落居五八線	河川	10.50	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	29.80
21	01060043	網倉橋	落居五八線	河川	6.60	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	29.80
22	01060051	無名橋6	落居五八線	河川	4.96	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	29.80
23	01171002	無名橋7	西条西河原線	開水路	2.70	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	29.80
24	01201008	悪水橋	大正線	開水路	5.20	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	29.80
25	01010001	無名橋1	鴨狩共和線	河川	8.45	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	29.20
26	01060045	日影沢橋	落居五八線	河川	6.70	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	29.20
27	01201004	大正三の橋	大正線	開水路	2.70	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	29.20
28	01201007	1号悪水橋	大正線	開水路	4.40	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	29.20
29	01251012	沢ノ戸3号橋	大木法師倉線	河川	2.49	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	29.20
30	02010019	無名橋10	岩間横間栗狭間田線	開水路	4.10	道路橋	二級	◎	0.00	0.00	20.00	10.00	10.00	40.00	－	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	29.20
31	02311029	家ノ後2号橋	入組線	河川	10.48	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	D	B	A	54.00	82.00	82.00	72.67	29.20
32	01040052	五八橋	葛籠沢岩下線	河川	11.90	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00
33	01060048	無名橋5	落居五八線	河川	6.03	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00
34	01201005	大正一の橋	大正線	開水路	3.40	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00
35	01201006	大正二の橋	大正線	開水路	3.90	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	－	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00

対象橋梁の優先順位 2/6

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	諸元重要度											総合評価値							優先順位 の評価値
				項 目					項目ごとの評価値					重要度 評価値	健全度			指標ごとの評価値			総合 評価値	
				①交差物名	②橋長	③橋梁種別	④道路種別	⑤通学路	①	②	③	④	⑤		上部工	床版	下部工	耐荷性	災害抵抗性	走行安全性		
36	01221010	波柳橋	下大鳥居線	開水路	2. 80	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00
37	01261015	芦久保6号橋	芦久保近萩線	開水路	4. 50	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00
38	01261016	近萩橋	芦久保近萩線	河川	5. 86	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00
39	01281104	八の尻	市川大門黒沢線	河川	2.70	道路橋	一級		0.00	0.00	20.00	20.00	0.00	40.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00
40	02030063	山宮橋	旧葛電沢岩下線	河川	4. 90	道路橋	二級	◎	0.00	0.00	20.00	10.00	10.00	40.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	28.00
41	17311086	山王橋	山王1号線	河川	33. 68	道路橋	その他	◎	0.00	7.00	20.00	0.00	10.00	37.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	27.70
42	18810072	御領土橋	六郷インター側道線	道路	5.28	道路橋	その他		19.50	0.00	20.00	0.00	0.00	39.50	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	27.65
43	02192049	高萩橋	高萩・村中線	河川	21. 54	道路橋	二級		0.00	7.00	20.00	10.00	0.00	37.00	A	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	27.10
44	10620009	御倉橋	岩間西御倉線	河川	13. 10	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	25.60
45	13232051	三帳中村橋	三帳向村線	河川	15. 46	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	C	B	B	72.00	80.00	86.00	79.33	25.10
46	13282043	向村橋	下芦川向村線	河川	19. 25	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	C	B	B	72.00	80.00	86.00	79.33	25.10
47	02311030	万年橋	入組線	河川	12. 89	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	B	A	C	86.00	76.00	98.00	86.67	25.00
48	11520055	中村橋	葛電沢中村橋山ノ神線	河川	14. 12	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	24.40
49	10670015	修徳橋	岩間修徳橋線	河川	12. 61	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	A	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	24.00
50	10860017	無名橋18	落居滝ノ沢橋壺興橋線	開水路	4. 00	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	-	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	24.00
51	13192046	学校橋	学校新道線	河川	19. 55	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	23.50
52	13252047	向島橋	八坂峠線	河川	28. 14	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	23.50
53	13282044	村中橋	下芦川向村線	河川	18. 90	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	23.50
54	02231020	平塩橋	印沢片山線	開水路	4. 30	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	C	96.00	80.00	100.00	92.00	23.40
55	02010022	狭間田橋	岩間横間栗狭間田線	河川	12. 19	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	22.80
56	02251021	朝日橋	新町貝子沢線	開水路	6. 75	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	22.80
57	10710014	無名橋15	岩間屋敷山本線	開水路	3. 00	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	22.80
58	10810020	横間栗橋	岩間上手方線	河川	12. 52	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	22.80
59	11520056	無名橋31	葛電沢中村橋山ノ神線	開水路	2. 30	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	22.80
60	12632026	盲川4号橋	表門神社上野本村線	開水路	2. 30	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	22.80
61	13142038	石原橋	石原線	河川	15. 54	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	22.30
62	13292045	宮前橋	居尻向線	河川	22. 01	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	22.30
63	02261023	芝草橋	根之上線	開水路	3. 10	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	22.20
64	10800018	無名橋16	岩間北ノ前横間栗線	開水路	4. 00	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	22.20
65	17241085	宮ノ尾橋	内門線	河川	4. 80	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	22.20
66	12932015	無名橋44	天神林線	河川	13. 68	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	C	C	B	66.00	78.00	76.00	73.33	22.00
67	17751094	新印川橋	高田上原線	河川	33. 50	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	A	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	21.90
68	13162042	天神橋	畑熊線	河川	15. 86	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	B	A	B	88.00	86.00	98.00	90.67	21.70
69	02010023	無名橋9	岩間横間栗狭間田線	河川	2. 00	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
70	02100067	無名橋11	旧岩間久那土線	河川	2. 30	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00

対象橋梁の優先順位 3/6

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	諸元重要度											総合評価値							優先順位 の評価値
				項 目					項目ごとの評価値					重要度 評価値	健全度			指標ごとの評価値			総合 評価値	
				①交差物名	②橋長	③橋梁種別	④道路種別	⑤通学路	①	②	③	④	⑤		上部工	床版	下部工	耐荷性	災害抵抗性	走行安全性		
71	02132009	北ノ窪橋1号	北ノ窪線	開水路	4. 90	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
72	02182027	盲川3号橋	矢作・川浦線	河川	2. 10	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
73	02221018	一丁目橋	南通り北線	開水路	4. 80	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
74	02231019	片山橋	印沢片山線	河川	8. 44	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
75	02261022	大町橋	根之上線	河川	8. 20	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
76	02261024	根ノ上橋	根之上線	河川	4. 90	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
77	02271025	浦町橋	三角線	開水路	2. 50	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
78	02281026	上ノ山橋	仲村上の山線	河川	7. 09	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
79	02291027	無名橋12	帯那芦久保線	開水路	3. 70	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
80	02311028	家ノ後1号橋	入組線	開水路	2. 20	道路橋	二級		0.00	0.00	20.00	10.00	0.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
81	10860068	無名橋19	落居滝ノ沢橋梁興橋線	河川	9. 57	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
82	11090006	無名橋27	岩間下木戸1号線	開水路	4. 50	道路橋	その他	◎	0.00	0.00	20.00	0.00	10.00	30.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	21.00
83	17751095	源氏橋	高田上原線	河川	46. 40	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	20.70
84	12240070	ふれあい橋	岩間屋敷山塩ノ沢線	河川	16. 94	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	B	A	A	90.00	96.00	98.00	94.67	20.50
85	13052024	印沢橋	浅利桜峠2号線	河川	6. 32	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	C	B	76.00	82.00	78.00	78.67	20.40
86	10830021	無名橋17	岩間入ノ沢2号線	河川	12. 16	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	B	C	80.00	74.00	88.00	80.67	19.80
87	11460057	松越橋	葛籠沢松越線	河川	14. 59	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	C	A	78.00	92.00	78.00	82.67	19.20
88	10730013	屋敷山橋	岩間屋敷山2号線	河川	13. 50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	C	B	A	74.00	90.00	86.00	83.33	19.00
89	01020028	滝の沢吊橋	落居鹿島線	河川	46. 69	歩道橋	一級		0.00	7.00	0.00	20.00	0.00	27.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	18.90
90	16301066	5号清水橋	櫛田大正3号線	河川	20. 22	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	18.90
91	18810071	葛籠沢川橋	六郷インター側道線	河川	15.80	道路橋	その他		0.00	7.00	20.00	0.00	0.00	27.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	18.90
92	15341042	鳴沢橋	野中印沢線	河川	4. 70	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	C	B	86.00	86.00	80.00	84.00	18.80
93	16291064	7号清水橋	櫛田大正2号線	河川	4. 00	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	C	B	86.00	86.00	80.00	84.00	18.80
94	10710012	上の山橋	岩間屋敷山本線	河川	12. 58	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	18.60
95	11900036	無名橋36	落居田ノ口山田線	河川	5. 80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	18.60
96	13042018	大森橋	印沢線	河川	8. 97	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	B	B	82.00	84.00	88.00	84.67	18.60
97	12442037	横吹2号橋	川浦曾根ヶ峯線	道路	17. 40	歩道橋	その他		19.50	7.00	0.00	0.00	0.00	26.50	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	18.55
98	11910038	無名橋37	落居田ノ口会社線	開水路	3. 00	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	C	90.00	78.00	90.00	86.00	18.20
99	13152041	曾川橋	桜峠線	河川	7. 80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	B	C	90.00	78.00	90.00	86.00	18.20
100	18051099	芦久保8号橋	芦久保1号線	河川	5. 09	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	A	C	86.00	76.00	98.00	86.67	18.00
101	16331068	6号清水橋	大正3号線	開水路	4. 30	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	C	A	88.00	96.00	80.00	88.00	17.60
102	18061100	芦久保4号橋	芦久保2号線	河川	4. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	C	A	88.00	96.00	80.00	88.00	17.60
103	10880024	宮狩橋	落居宮狩滝ノ沢線	河川	7. 35	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	17.40
104	10950033	無名橋23	落居向村線	河川	10. 38	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	17.40
105	11440058	無名橋30	葛籠沢東陽院橋山宮線	河川	13. 36	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	17.40

対象橋梁の優先順位 4/6

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	諸元重要度											総合評価値							優先順位 の評価値
				項 目					項目ごとの評価値					重要度 評価値	健全度			指標ごとの評価値			総合 評価値	
				①交差物名	②橋長	③橋梁種別	④道路種別	⑤通学路	①	②	③	④	⑤		上部工	床版	下部工	耐荷性	災害抵抗性	走行安全性		
106	16411070	桜本橋	宮本幹線	河川	14. 10	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	17.40
107	12090050	無名橋43	五八水上線	河川	8. 24	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	C	A	A	80.00	92.00	96.00	89.33	17.20
108	10160008	仲橋	岩間西町2号線	河川	12. 92	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	17.00
109	11070005	無名橋26	岩間下町横手橋線	開水路	4. 00	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	17.00
110	11920040	無名橋39	落居会社割石線	開水路	3. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	17.00
111	12732015	道林橋	上野道林線	河川	10. 50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	17.00
112	12812007	小山橋2号	下河原1号線	開水路	2. 50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	17.00
113	13142039	宮沢橋	石原線	開水路	3. 60	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	17.00
114	14591031	西条1号橋	八乙女西条線	河川	3. 30	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	17.00
115	14671034	貝子沢2号橋	蓮台貝子沢線	開水路	3. 80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	B	92.00	88.00	90.00	90.00	17.00
116	17721092	猿尾橋	入2号線	河川	13. 26	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	A	B	88.00	86.00	98.00	90.67	16.80
117	15481045	西平塩1号橋	西平塩1号線	河川	3. 80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	C	96.00	80.00	100.00	92.00	16.40
118	10330007	下町橋	岩間楠甫線	河川	14. 68	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
119	10610010	無名橋14	岩間細田塩ノ沢線	河川	3. 20	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
120	10930031	無名橋21	落居新屋橋線	河川	7. 10	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
121	11050060	一本松橋	宮原横手橋1号橋線	河川	13. 14	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
122	11860030	無名橋34	落居山田中線	開水路	2. 30	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
123	12060046	無名橋40	落居網倉高平線	河川	5. 44	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
124	14012058	下河原道林橋	下河原道林線	河川	3. 55	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
125	14681036	貝子沢3号橋	貝子沢1号線	河川	2. 45	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
126	15231041	落合前橋	落合前通り線	河川	2. 80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
127	16051055	無名橋46	野中六号線	開水路	5. 92	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
128	16281060	大正六の橋	櫛田大正1号線	開水路	4. 50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
129	16291062	北街道橋	櫛田大正2号線	河川	7. 78	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
130	17031079	谷津2号橋	谷津4号線	河川	2. 50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
131	17101083	池尻1号橋	池尻仲村線	河川	7. 22	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
132	17821096	北屋敷2号橋	二古屋線	河川	3. 00	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
133	17831098	北屋敷3号橋	帯那北線	開水路	4. 00	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
134	18091102	芦久保1号橋	芦久保5号線	河川	3. 60	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	15.80
135	11410066	無名橋28	宮原宇野尾黒久保線	開水路	2. 60	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	A	A	90.00	96.00	98.00	94.67	15.60
136	14591032	西条2号橋	八乙女西条線	開水路	4. 80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	B	A	A	90.00	96.00	98.00	94.67	15.60
137	10590011	無名橋13	楠甫沖村上野原線	河川	2. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
138	11050061	無名橋25	宮原横手橋1号橋線	河川	5. 44	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
139	11570055	無名橋33	葛籠沢南屋敷2号線	河川	2. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
140	11870035	細久保橋	落居細久保線	河川	6. 10	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20

対象橋梁の優先順位 5/6

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	諸元重要度											総合評価値							優先順位 の評価値
				項 目					項目ごとの評価値					重要度 評価値	健全度			指標ごとの評価値			総合 評価値	
				①交差物名	②橋長	③橋梁種別	④道路種別	⑤通学路	①	②	③	④	⑤		上部工	床版	下部工	耐荷性	災害抵抗性	走行安全性		
141	12292025	搗屋橋	搗屋通線	開水路	2. 90	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
142	12472034	三珠用水1号橋	川浦中村線	開水路	2. 30	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
143	12482033	三珠用水2号橋	地藏下堅道線	開水路	3. 10	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
144	13102029	赤坂橋	赤坂線	河川	5. 33	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
145	16281061	三枚橋	桐田大正1号線	河川	3. 00	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
146	17611090	岩下橋	仲村岩下線	河川	5. 13	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	15.20
147	10880027	無名橋20	落居宮狩滝ノ沢線	河川	7. 77	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
148	10960037	無名橋24	落居西沢線	開水路	2. 80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
149	11420065	無名橋29	宮原団地1号線	河川	6. 19	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
150	11550054	堰橋	葛籠沢曲田前久保向線	河川	11. 48	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
151	11570053	南屋敷橋	葛籠沢南屋敷2号線	河川	10. 61	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
152	12060047	無名橋41	落居網倉高平線	開水路	2. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
153	12060069	無名橋42	落居網倉高平線	河川	5. 86	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
154	12402010	悪水1号橋	矢作縦道2号線	開水路	6. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
155	12412011	矢作橋	矢作田線	開水路	4. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
156	12442036	横吹1号橋	川浦曾根ヶ峯線	開水路	2. 30	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
157	12592030	盲川1号橋	川浦大規模線	河川	2. 80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
158	12712023	北村橋	北村通線	開水路	3. 10	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
159	12842002	内原橋	吉原線	開水路	2. 50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
160	13052032	赤坂第2橋	浅利桜峠2号線	河川	5. 70	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
161	13762057	押出川2号橋	桃林橋6号線	河川	8. 50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
162	14032013	大久保第2橋	出口2号線	河川	5. 05	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
163	14042006	切通橋	切通2号線	河川	5. 12	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
164	14072008	小山橋1号	神田2号線	開水路	3. 30	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
165	14641033	若宮1号橋	西条若宮線	開水路	2. 70	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
166	14681035	貝子沢1号橋	貝子沢1号線	河川	5. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
167	14711037	西条3号橋	西条3号線	開水路	4. 10	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
168	14721038	西条4号橋	西条4号線	開水路	5. 84	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
169	15031039	三ツ石橋	御崎通り線	河川	2. 50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
170	15221040	大正四の橋	落合線	開水路	3. 20	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
171	15371043	宮下2号橋	野中東田線	河川	3. 70	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
172	15391044	宮下1号橋	七軒町宮下線	河川	5. 51	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
173	15521046	塩沢川6号橋	上原線	河川	10. 06	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
174	15601047	塩沢川7号橋	平塩2号線	河川	8. 44	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00
175	15611048	上原橋	平塩3号線	河川	9. 40	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00

対象橋梁の優先順位 6/6

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	諸元重要度											総合評価値								優先順位 の評価値
				項 目					項目ごとの評価値					重要度 評価値	健全度			指標ごとの評価値			総合 評価値		
				①交差物名	②橋長	③橋梁種別	④道路種別	⑤通学路	①	②	③	④	⑤		上部工	床版	下部工	耐荷性	災害抵抗性	走行安全性			
176	15881053	東田橋	東田3号線	河川	2.50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
177	15971054	無名橋45	落合前1号線	開水路	4.50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
178	16191056	無名橋47	河原間新田3号線	河川	2.26	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
179	16281059	無名橋48	櫛田大正1号線	河川	3.70	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
180	16291063	大鳥居用水橋	櫛田大正2号線	河川	3.70	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
181	16301065	3号清水橋	櫛田大正3号線	開水路	3.80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
182	16301067	下宿橋	櫛田大正3号線	河川	2.55	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
183	16331069	4号清水橋	大正3号線	河川	9.78	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
184	16461071	梅沢二の橋	梅ヶ入1号線	河川	5.02	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
185	16481072	梅沢一の橋	梅ヶ入3号線	河川	5.11	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
186	16811074	片瀬橋	片瀬回り木線	河川	4.70	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
187	16941075	道場川1号橋	中村3号線	河川	3.50	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
188	16951077	道場川3号橋	中山1号線	河川	2.30	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
189	16951078	無名橋49	中山1号線	河川	2.75	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
190	17051080	谷津1号橋	谷津6号線	河川	2.80	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
191	17121084	上沼橋	池尻鰻沢口線	開水路	3.60	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
192	17521089	宮沢橋	宮沢2号線	河川	6.87	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
193	17731093	青田橋	入芦久保線	河川	6.25	道路橋	その他		0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	14.00	
194	16951076	中村橋	中山1号線	道路	11.68	歩道橋	その他		19.50	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	13.65	
195	16251058	池尻川サイクリングロード橋	富士川サイクリングロード線	河川	25.34	歩道橋	その他		0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	C	B	B	72.00	80.00	86.00	79.33	11.10	
196	16251057	印川サイクリングロード橋	富士川サイクリングロード線	河川	18.57	歩道橋	その他		0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	B	B	C	80.00	74.00	88.00	80.67	10.70	
197	13142040	畑熊橋	石原線	河川	6.71	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	A	D	A	76.00	92.00	60.00	76.00	7.20	
198	17341087	沢ノ戸1号橋	大木沢ノ戸線	河川	2.10	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	D	-	A	60.00	84.00	92.00	78.67	6.40	
199	15621049	桑沢橋	四尾連湖線	河川	15.50	歩道橋	その他		0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	7.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	4.90	
200	10940032	無名橋22	落居天神橋線	河川	11.01	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	3.40	
201	11880034	無名橋35	落居山田橋南線	河川	11.10	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	3.40	
202	15731052	宮東橋	羽場宮東線	河川	6.97	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	B	B	A	84.00	94.00	88.00	88.67	3.40	
203	18071101	芦久保5号橋	芦久保3号線	河川	3.20	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	B	-	B	88.00	86.00	98.00	90.67	2.80	
204	17341088	沢ノ戸2号橋	大木沢ノ戸線	河川	6.45	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	A	A	C	96.00	80.00	100.00	92.00	2.40	
205	18101103	芦久保2号橋	芦久保6号線	河川	3.20	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	B	A	94.00	98.00	90.00	94.00	1.80	
206	13252049	漠通り上橋2	八坂峠線	河川	8.96	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	B	A	A	90.00	96.00	98.00	94.67	1.60	
207	15621050	平塩山橋	四尾連湖線	河川	10.17	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	B	A	A	90.00	96.00	98.00	94.67	1.60	
208	15711051	西平塩2号橋	羽場西平塩線	河川	4.30	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	A	B	98.00	90.00	100.00	96.00	1.20	
209	13092031	太尾橋	太尾沢線	河川	4.50	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	
210	16551073	印川一之橋	南磧宮本線	河川	11.38	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	
211	17661091	別所橋	別所南沢線	河川	7.15	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	A	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	
212	17831097	北屋敷1号橋	帯那北線	河川	3.00	歩道橋	その他		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	A	A	100.00	100.00	100.00	100.00	0.00	

6 計算結果

6-1 初期対策費

(1) 損傷補修の初期対策費

直近の定期点検の結果による健全性Ⅲ判定および健全性Ⅱ判定の損傷補修を初期対策として実施する。次に示すこれらの橋梁の修繕を、令和5年度から令和9年度までの5年間に亘って実施する。

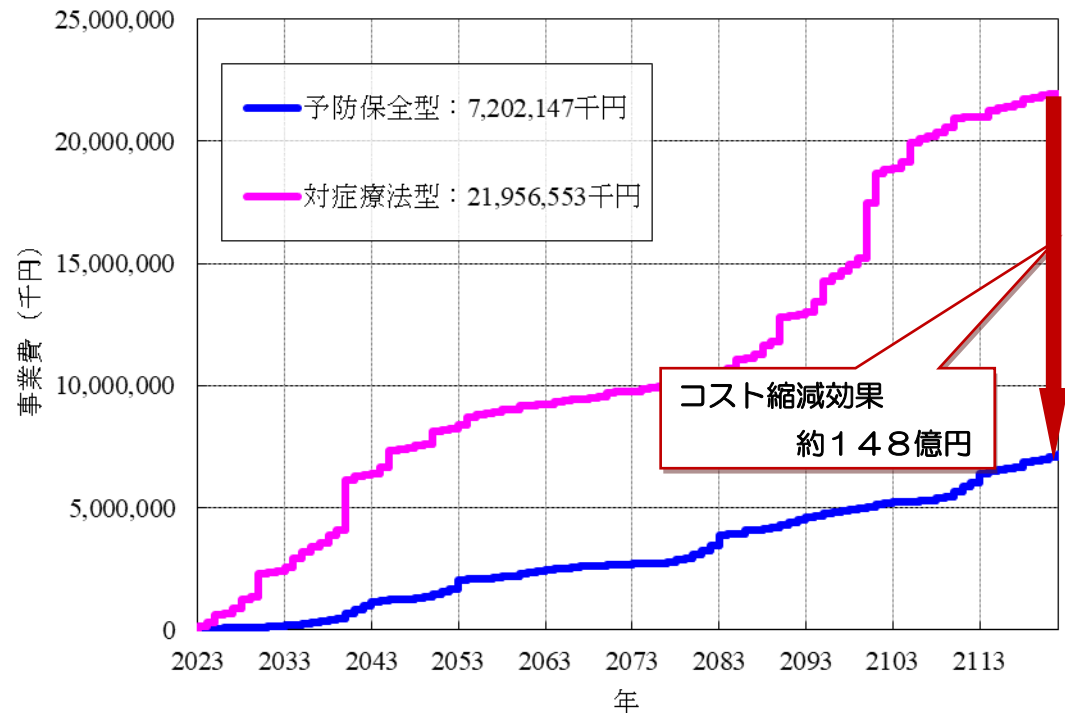
損傷補修の初期対策費

NO	橋梁番号	橋梁名	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	主な橋梁形式	健全性	直接工事費 (千円)	主な修繕内容
1	01060044	無名橋4	3.70	3.90	1	RC床版橋	Ⅱ	1,000	【橋台】基礎根固め
2	02231020	平塩橋	4.30	2.50	1	RC床版橋	Ⅱ	100	【橋台】基礎根固め
3	02311029	家ノ後2号橋	10.48	2.42	1	単純H桁橋	Ⅲ	168	【主桁・支承】再塗装
4	02311030	万年橋	12.89	3.50	1	単純H桁橋	Ⅱ	1,950	【伸縮装置】交換 【橋台】胸壁打換え
5	10730013	屋敷山橋	13.50	4.55	1	単純H桁橋	Ⅱ	1,260	【主桁】再塗装
6	10830021	無名橋17	12.16	2.50	1	単純H桁橋	Ⅱ	105	【橋台】断面修復
7	11460057	松越橋	14.59	5.70	1	単純H桁橋	Ⅱ	975	【床版】橋面防水
8	11910038	無名橋37	3.00	2.10	1	RC床版橋	Ⅱ	100	【橋台】コンクリート注入
9	12090050	無名橋43	8.24	2.98	1	RCT桁橋	Ⅱ	105	【主桁】断面修復
10	12932015	無名橋44	13.68	5.19	1	PC桁床版橋	Ⅱ	750	【主桁】ひびわれ補修
11	13052024	印沢橋	6.32	4.96	1	PC桁床版橋	Ⅱ	390	【床版】橋面防水
12	13142038	石原橋	15.54	3.10	1	単純H桁橋	Ⅱ	720	【支承】再塗装
13	13142040	畑熊橋	6.71	1.80	1	木桁RC床版橋	Ⅲ	3,960	【床版】打替え
14	13152041	曾川橋	7.80	2.62	1	PC桁床版橋	Ⅱ	225	【橋台】基礎根固め
15	13192046	学校橋	19.55	4.80	1	単純H桁橋	Ⅱ	1,905	【支承】再塗装・モルタル修復
16	13232051	三帳中村橋	15.46	2.60	1	単純H桁橋	Ⅱ	1,249	【主桁】再塗装 【支承】再塗装・モルタル修復
17	13282043	向村橋	19.25	4.80	1	単純H桁橋	Ⅱ	105	【主桁・支承】再塗装
18	13282044	村中橋	18.90	3.18	1	単純H桁橋	Ⅲ	1,185	【支承】再塗装・モルタル修復
19	13292045	宮前橋	22.01	4.81	1	単純H桁橋	Ⅱ	750	【支承】沓座打替
20	15341042	鳴沢橋	4.70	7.57	1	RC床版橋	Ⅱ	300	【床版】部分打替え
21	15481045	西平塩1号橋	3.80	3.00	1	RC床版橋	Ⅱ	1,000	【橋台】基礎根固め
22	16251057	印川サイクリングロード橋	18.57	2.40	1	鋼H桁橋	Ⅱ	2,053	【支承】交換 【橋台】断面修復
23	16251058	池尻川サイクリングロード橋	25.34	2.40	1	鋼H桁橋	Ⅱ	63	【横桁】再塗装
24	16291064	7号清水橋	4.00	2.50	1	RC床版橋	Ⅱ	105	【床版】断面修復
25	16331068	6号清水橋	4.30	2.00	1	RC床版橋	Ⅱ	210	【床版】断面修復
26	17341087	沢ノ戸1号橋	2.10	1.30	1	木橋	Ⅲ	1,740	【主桁】架け替え
27	17341088	沢ノ戸2号橋	6.45	1.21	1	RC桁床版橋(電柱)	Ⅱ	1,000	【橋台】基礎根固め
28	18051099	芦久保8号橋	5.09	4.04	1	RC床版橋	Ⅱ	210	【橋台】断面修復
29	18061100	芦久保4号橋	4.40	4.00	1	RC床版橋	Ⅱ	3,000	【床版】打替え

6-2 各シナリオの事業費

基本シナリオである予防保全型シナリオと対症療法型シナリオにおいて算定した橋梁毎のLCCをシナリオごとに合計した事業費を以下に示す。

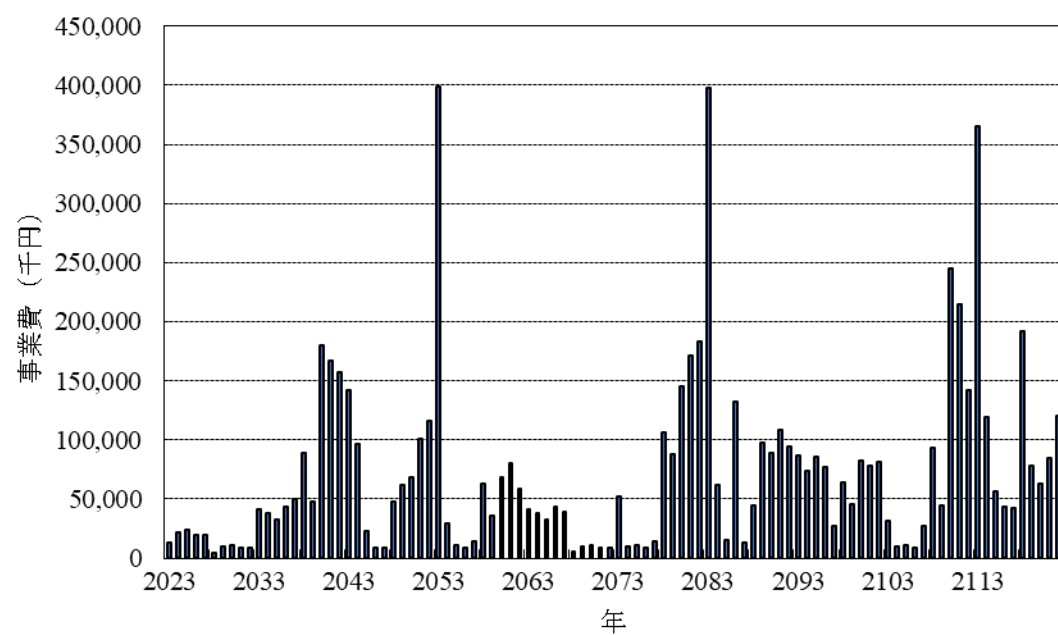
シナリオごとの累計事業費用の比較



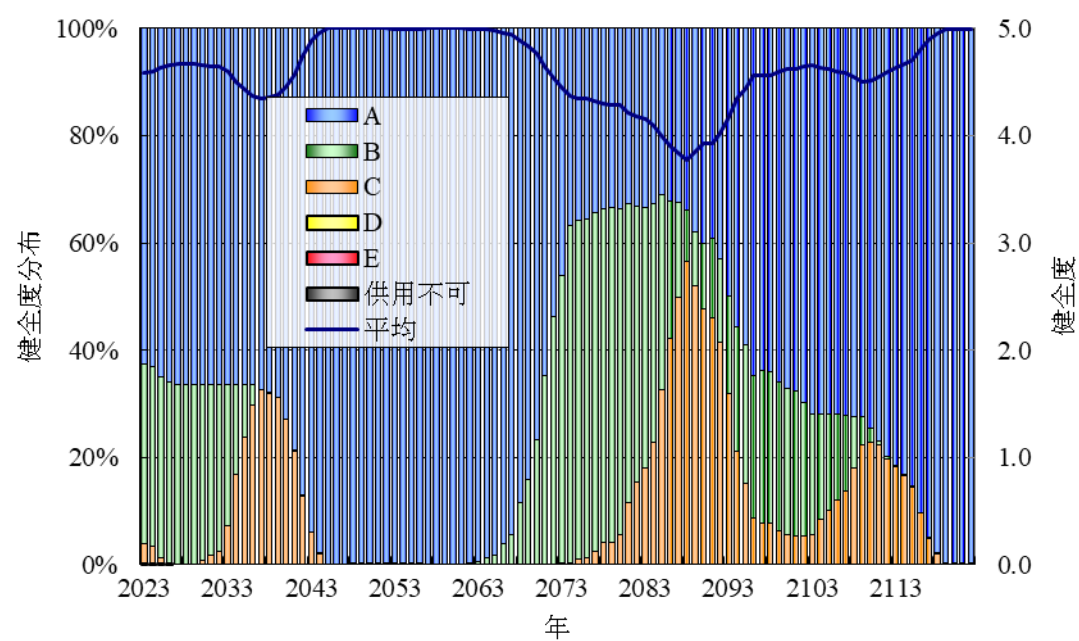
対症療法型シナリオの約220億円に対して、予防保全型シナリオでは約72億円となっており、100年間のコスト削減効果は、約148億円である。

予防保全型シナリオの事業費の年平均額は、単純計算では約7千万円だが、次のグラフに示すとおり、1億円以上の予算が必要となっている年があることから、予算の平準化を行った場合、対策工事が先送りされ、事業費の増加が予想される。

予防保全型の事業費用の推移



予防保全型の健全度分布の推移（主部材のみ）

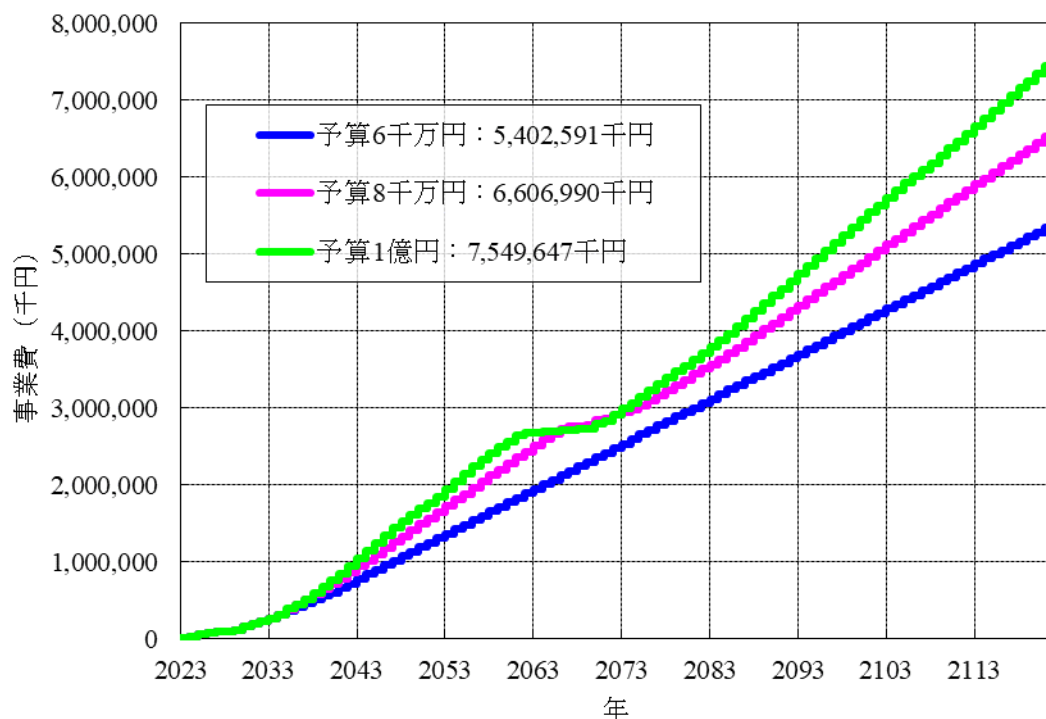


6-3 予算の平準化

予防保全型シナリオにおける事業費に対して、年間予算額を設定し、100年間の予算の平準化を行った。

年間予算額は、6千万円、8千万円及び1億円の3タイプを想定して検討した。各予算額の平準化した計算結果を以下に示す。

シナリオごとの累計事業費用の比較



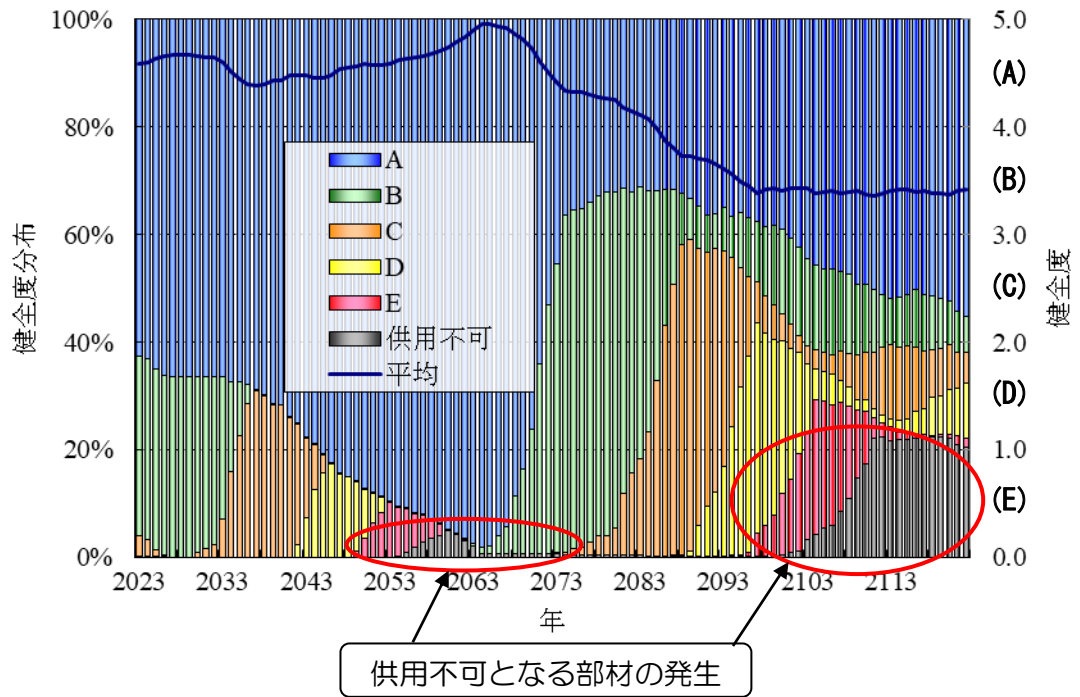
上のグラフのように、橋梁毎に積み上げた予防保全型シナリオの事業費約72億円に対して、年間予算額に制約をかけた場合、各年間予算額においても事業費に変化が生じている。

事業費が変化しているのは、予算が制限されているために対策実施が先送りになり、劣化が進むことによる事業費の増加と、本来実施しなければならない事業が実施されていないことによるものである。

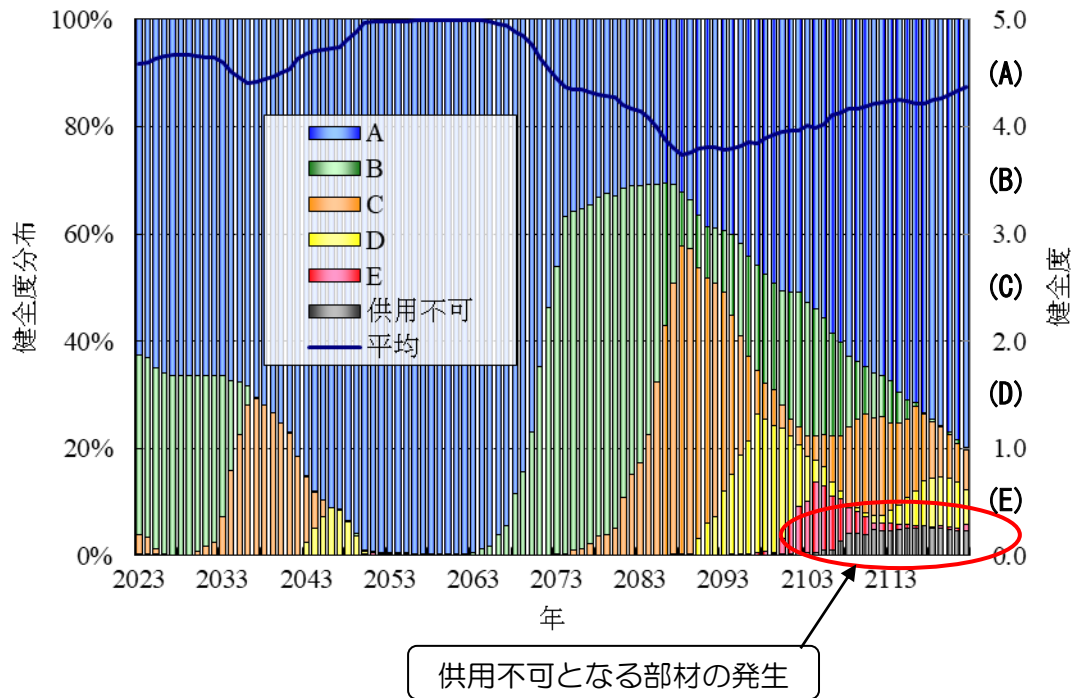
したがって、どの規模の予算額がベストなのかを判断するには、橋梁部材の健全度の状態を考慮して検討する必要がある。

次のグラフに健全度分布の推移を示すが、予算額8千万円ぐらいを投入することによって、平均値として健全度B以上（管理目標の健全性I）を維持しているが、一部、健全度Dとなっている期間があるため、経過を観察しながら対処していく必要がある。

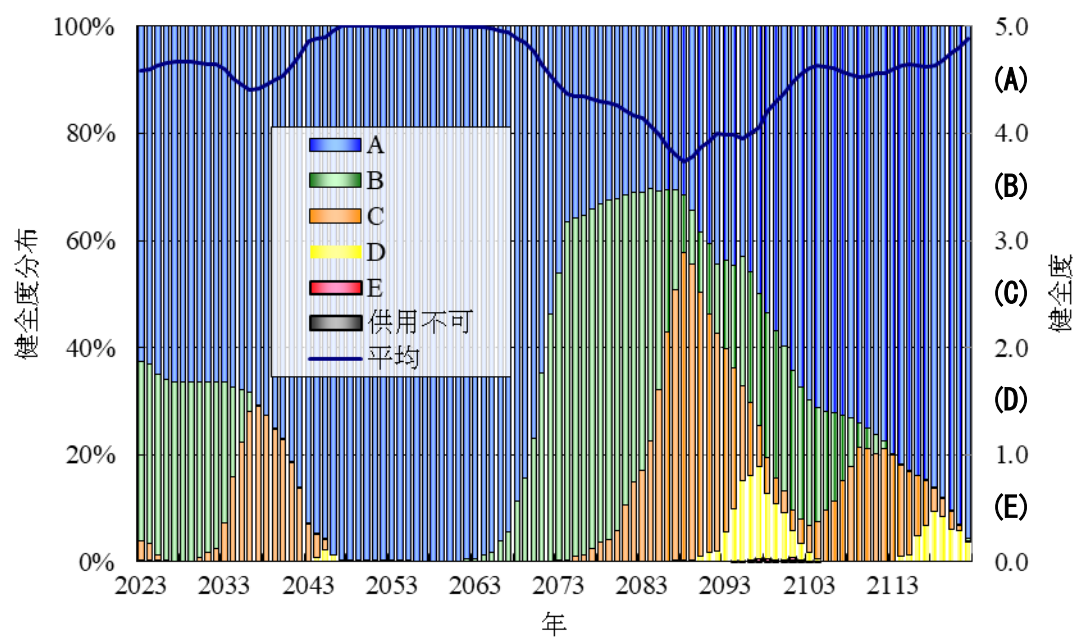
【予算8千万円】健全度分布の推移（主部材のみ）



【予算8千万円】健全度分布の推移（主部材のみ）



【予算1億円】健全度分布の推移（主部材のみ）



7 今後の短期的な取り組み

費用縮減や事業の効率化等を目的に「新技術の活用」及び「橋梁の集約化・撤去」等について、短期的な取り組みを次に示す。

1) 新技術の活用

コスト縮減や維持管理の効率化を図るため、国土交通省「新技術情報提供システム（NETIS）」を活用する等、維持管理に関する最新のメンテナンス技術の積極的な活用を図ります。特に定期点検、補修設計については国土交通省の「新技術利用のガイドライン」を参考にしながら新技術の活用を検討します。また、令和9年度までに、管理する橋梁のうち10橋で新技術を活用した点検及び補修を進め、従来技術を活用した点検及び補修と比較して50万円程度のコスト縮減を目指します。

2) 橋梁の集約化・撤去

迂回路が存在し集約が可能な橋梁について、撤去・集約化の検討を行い、令和9年度までに10万円の費用縮減を目指します。令和9年度までに1橋以上の集約・撤去化を目指します。

計画期間（令和5年度から令和9年度までの5年間）における橋梁ごとの次回点検時期及び修繕内容・時期を次表に示す。

次回点検時期及び修繕内容・時期 1/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
1	01092021	三珠陸橋	矢作・上野線	2017	単純合成床版橋	18.89	12	1	2018	I	○						
2	01151001	新田橋	文教通り向新田線	2001	3径間連続PCT桁橋	69.99	16.82	3	2018	I	○						
3	01271017	無名橋 8	向新田籠鼻線	不明	C-BOX	7.2	17	1	2021	I				○			
4	01181003	学園橋	橋場高田線	1969	単純H桁橋	16.01	4.71	1	2021	I				○			
5	01072014	大塚橋	大塚・浅利線	1953	RC床版橋	10.74	4.82	2	2021	I				○			
6	01030059	葛籠沢大橋	岩間久那土線	1979	単純H桁橋	13.58	5.7	1	2022	I					○		
7	01030062	無名橋 2	岩間久那土線	不明	C-BOX	6	5.64	1	2022	I					○		
8	01122035	川浦芝草橋	町屋・川浦線	1976	単純H桁橋	40.06	4.8	2	2020	I			○				
9	01280001	鳴沢川橋	市川大門黒沢線	不明	C-BOX	5	12	1	2018	I	○						
10	01201009	2号悪水橋	大正線	2007	PCT桁橋	20.54	6.16	1	2018	I	○						
11	01261013	不動橋	芦久保近萩線	1968	単純H桁橋	40.84	4.6	2	2021	I				○			
12	12932017	東村橋	天神林線	1975	PC桁床版橋	9.84	5.95	1	2021	I				○			
13	01020025	滝の沢橋	落居鹿島線	不明	鋼H桁橋+PC桁橋	7.43	5.08	1	2021	I				○			
14	01060041	愛郷橋	落居五八線	不明	PC桁床版橋	10	8.2	1	2018	I	○						
15	01241011	青木橋	八之尻南方線	不明	RC床版橋	3	11.4	1	2019	I		○					
16	01261014	芦久保3号橋	芦久保近萩線	不明	RC床版橋	6.38	5.68	1	2021	I				○			
17	02010016	蚕興橋	岩間横間栗狭間田	不明	PC桁床版橋	11.51	6.83	1	2022	I					○		
18	11070003	横手下橋	岩間下町横手橋線	1994	鋼I桁橋	20.6	6.2	1	2019	I		○					
19	01060044	無名橋 4	落居五八線	不明	RC床版橋	3.7	3.9	1	2019	II	●	○				【橋台】基礎根固め	2,068
20	01060042	桜田橋	落居五八線	不明	PC桁床版橋	10.5	7.04	1	2022	I					○		

次回点検時期及び修繕内容・時期 2/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
21	01060043	網倉橋	落居五八線	不明	C-B O X	6.6	8	1	2019	I		○					
22	01060051	無名橋 6	落居五八線	不明	R C 床版橋	4.96	4.03	1	2022	I					○		
23	01171002	無名橋 7	西条西河原線	不明	R C 床版橋	2.7	8.9	1	2019	I		○					
24	01201008	恵水橋	大正線	不明	R C 床版橋	5.2	5.48	1	2020	I			○				
25	01010001	無名橋 1	鴨狩共和線	不明	R C 床版橋	8.45	4.55	1	2022	I					○		
26	01060045	日影沢橋	落居五八線	不明	R C 床版橋	6.7	6.35	1	2018	I	○						
27	01201004	大正三の橋	大正線	不明	C-B O X	2.7	8.2	1	2019	I		○					
28	01201007	1号恵水橋	大正線	不明	C-B O X	4.4	17	1	2019	I		○					
29	01251012	沢ノ戸3号橋	大木法師倉線	不明	R C 床版橋	2.49	6.2	1	2019	I		○					
30	02010019	無名橋 1 O	岩間横間栗狭間田	不明	R C 床版橋	4.1	8.7	1	2020	I			○				
31	02311029	家ノ後2号橋	入組線	不明	単純H桁橋	10.48	2.42	1	2021	Ⅲ	●			○		【主桁・支承】再塗装	348
32	01040052	五八橋	葛箆沢岩下線	不明	P C 桁床版橋	11.9	6.12	1	2022	I					○		
33	01060048	無名橋 5	落居五八線	不明	R C 床版橋	6.03	4.02	1	2022	I					○		
34	01201005	大正一の橋	大正線	不明	R C 床版橋	3.4	8.1	1	2020	I			○				
35	01201006	大正二の橋	大正線	不明	R C 床版橋	3.9	11.8	1	2020	I			○				
36	01221010	波柳橋	下大鳥居線	不明	C-B O X	2.8	2.1	1	2019	I		○					
37	01261015	芦久保6号橋	芦久保近萩線	不明	R C 床版橋	4.5	6.9	1	2020	I			○				
38	01261016	近萩橋	芦久保近萩線	不明	R C 床版橋	5.86	5.31	1	2021	I				○			
39	02030063	山宮橋	旧葛箆沢岩下線	不明	R C 床版橋	4.9	4	1	2019	I		○					
40	01281104	八の尻	市川大門黒沢線	1959	R C 床版橋+C-B O	2.7	7.85	1	2021	I				○			

次回点検時期及び修繕内容・時期 3/11

N0	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
41	17311086	山王橋	山王1号線	2009	鋼 I 桁橋	33.68	5.2	1	2022	I					○		
42	18810072	御領土橋	六郷インター側道	不明	C-B O X	5.28	7	1	2020	I			○				
43	02192049	高萩橋	高萩・村中線	1967	単純 H 桁橋	21.54	3.6	1	2021	I				○			
44	10620009	御倉橋	岩間西御倉線	不明	P C 桁床版橋	13.1	3.12	1	2022	I					○		
45	13232051	三帳中村橋	三帳向村線	1968	単純 H 桁橋	15.46	2.6	1	2021	II	●			○		【主桁】再塗装 【支承】再塗装・モルタル修復	2,584
46	13282043	向村橋	下芦川向村線	1985	単純 H 桁橋	19.25	4.8	1	2021	II	●			○		【主桁・支承】再塗装	218
47	02311030	万年橋	入組線	不明	単純 H 桁橋	12.89	3.5	1	2021	II	●			○		【伸縮装置】交換 【橋台】胸壁打換え	4,033
48	11520055	中村橋	葛箆沢中村橋山ノ	1984	単純 H 桁橋	14.12	5.72	1	2022	I					○		
49	10670015	修徳橋	岩間修徳橋線	不明	P C 桁床版橋	12.61	3.75	1	2022	I					○		
50	10860017	無名橋 1 8	落居滝ノ沢橋蚕興	不明	R C 床版橋	4	7.3	1	2020	I			○				
51	13192046	学校橋	学校新道線	1977	単純 H 桁橋	19.55	4.8	1	2021	II		●		○		【支承】再塗装・モルタル修復	3,939
52	13252047	向島橋	八坂峠線	1967	単純 H 桁橋	28.14	2.6	2	2021	I				○			
53	13282044	村中橋	下芦川向村線	1968	単純 H 桁橋	18.9	3.18	1	2021	III		●		○		【支承】再塗装・モルタル修復	2,450
54	02231020	平塩橋	印沢片山線	不明	R C 床版橋	4.3	2.5	1	2020	II		●	○			【橋台】基礎根固め	206
55	02010022	狭間田橋	岩間横間栗狭間田	不明	P C 桁床版橋	12.19	5.5	1	2021	I				○			
56	02251021	朝日橋	新町貝子沢線	1964	R C 床版橋	6.75	5.1	1	2021	I				○			
57	10710014	無名橋 1 5	岩間屋敷山本線	不明	C-B O X	3	6.4	1	2020	I			○				
58	10810020	横間栗橋	岩間上手方線	不明	P C 桁床版橋	12.52	6.03	1	2022	I					○		
59	11520056	無名橋 3 1	葛箆沢中村橋山ノ	不明	C-B O X	2.3	8.5	1	2020	I			○				
60	12632026	盲川4号橋	表門神社上野本村	1979	R C 床版橋	2.3	4.6	1	2020	I			○				

次回点検時期及び修繕内容・時期 4/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
61	13142038	石原橋	石原線	1968	単純H桁橋	15.54	3.1	1	2021	II		●		○		【支承】再塗装	1,489
62	13292045	宮前橋	居尻向線	1980	単純H桁橋	22.01	4.81	1	2022	II		●			○	【支承】沓座打替	1,551
63	02261023	芝草橋	根之上線	不明	R C床版橋	3.1	3.2	1	2020	I			○				
64	10800018	無名橋 1 6	岩間北ノ前横間栗	不明	R C床版橋	4	4	1	2020	I			○				
65	17241085	宮ノ尾橋	内門線	不明	R C床版橋	4.8	2.6	1	2019	I		○					
66	12932015	無名橋 4 4	天神林線	不明	P C桁床版橋	13.68	5.19	1	2022	II		●			○	【主桁】ひびわれ補修	1,551
67	17751094	新印川橋	高田上原線	1978	鋼 I 桁橋	33.5	7.7	1	2022	I					○		
68	13162042	天神橋	畑熊線	1979	単純H桁橋	15.86	2.84	1	2022	I					○		
69	02010023	無名橋 9	岩間横間栗狭間田	不明	R C床版橋	2	5.5	1	2019	I		○					
70	02100067	無名橋 1 1	旧岩間久那土線	不明	R C床版橋	2.3	4	1	2019	I		○					
71	02132009	北ノ窪橋1号	北ノ窪線	1985	R C床版橋	4.9	5.8	1	2020	I			○				
72	02182027	盲川 3 号橋	矢作・川浦線	不明	R C床版橋	2.1	4.5	1	2019	I		○					
73	02221018	一丁目橋	南通り北線	不明	R C床版橋	4.8	9.2	1	2020	I			○				
74	02231019	片山橋	印沢片山線	1985	R C床版橋	8.44	5.03	1	2021	I				○			
75	02261022	大町橋	根之上線	不明	P C桁床版橋	8.2	5.2	1	2021	I				○			
76	02261024	根ノ上橋	根之上線	不明	R C床版橋	4.9	5.7	1	2020	I			○				
77	02271025	浦町橋	三角線	不明	R C床版橋	2.5	2.8	1	2019	I		○					
78	02281026	上ノ山橋	仲村上の山線	不明	R C床版橋	7.09	3.32	1	2021	I				○			
79	02291027	無名橋 1 2	帯那芦久保線	不明	R C床版橋	3.7	6.8	1	2020	I			○				
80	02311028	家ノ後 1 号橋	入組線	不明	R C床版橋	2.2	2.8	1	2019	I		○					

次回点検時期及び修繕内容・時期 5/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
81	10860068	無名橋 1 9	落居滝ノ沢橋蚕興	不明	P C 桁床版橋	9.57	3.84	1	2021	I				○			
82	11090006	無名橋 2 7	岩間下木戸 1 号線	不明	C - B O X	4.5	9.6	1	2019	I		○					
83	17751095	源氏橋	高田上原線	1974	鋼 I 桁橋	46.4	8.5	1	2021	I				○			
84	12240070	ふれあい橋	岩間屋敷山塩ノ沢	1994	単純 H 桁橋	16.94	6.2	1	2019	I		○					
85	13052024	印沢橋	浅利桜峠2号線	1975	P C 桁床版橋	6.32	4.96	1	2021	II		●		○		【床版】橋面防水	806
86	10830021	無名橋 1 7	岩間入ノ沢2号線	不明	単純 H 桁橋	12.16	2.5	1	2022	II			●		○	【橋台】断面修復	218
87	11460057	松越橋	葛籠沢松越線	1981	単純 H 桁橋	14.59	5.7	1	2018	II	○		●			【床版】橋面防水	2,016
88	10730013	屋敷山橋	岩間屋敷山2号線	1981	単純 H 桁橋	13.5	4.55	1	2022	II			●		○	【主桁】再塗装	2,605
89	01020028	滝の沢吊橋	落居鹿島線	2002	吊橋	46.69	1.3	1	2018	I	○						
90	16301066	5号清水橋	櫛田大正3号線	2008	P C T 桁橋	20.22	4.27	1	2022	I					○		
91	18810071	葛籠沢川橋	六郷インター側道	2018	P C 桁床版橋	15.8	7	1	2020	I			○				
92	15341042	鳴沢橋	野中印沢線	不明	R C 床版橋	4.7	7.57	1	2020	II			○●			【床版】部分打替え	620
93	16291064	7号清水橋	櫛田大正2号線	不明	R C 床版橋	4	2.5	1	2020	II			○●			【床版】断面修復	218
94	10710012	上の山橋	岩間屋敷山本線	不明	鋼 H 桁橋+P C 桁橋	12.58	4.73	1	2022	I					○		
95	11900036	無名橋 3 6	落居田ノ口山田線	不明	単純 H 桁橋	5.8	2.88	1	2022	I					○		
96	13042018	大森橋	印沢線	1986	単純 H 桁橋	8.97	4.23	1	2021	I				○			
97	12442037	横吹2号橋	川浦曾根ヶ峯線	1979	鋼 I 桁橋	17.4	2.13	1	2022	I					○		
98	11910038	無名橋 3 7	落居田ノ口会社線	不明	R C 床版橋	3	2.1	1	2020	II			○●			【橋台】コンクリート注入	206
99	13152041	曾川橋	桜峠線	1969	P C 桁床版橋	7.8	2.62	1	2021	II			●	○		【橋台】基礎根固め	465
100	18051099	芦久保 8 号橋	芦久保1号線	不明	R C 床版橋	5.09	4.04	1	2018	II	○		●			【橋台】断面修復	434

次回点検時期及び修繕内容・時期 6/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
101	16331068	6号清水橋	大正3号線	不明	R C床版橋	4.3	2	1	2019	II		○	●			【床版】断面修復	434
102	18061100	芦久保4号橋	芦久保2号線	不明	R C床版橋	4.4	4	1	2020	II			○●			【床版】打替え	6,204
103	10880024	宮狩橋	落居宮狩滝ノ沢線	不明	鋼H桁橋+P C桁橋	7.35	5.12	1	2021	I				○			
104	10950033	無名橋23	落居向村線	不明	鋼方丈ラーメン橋	10.38	3.07	3	2018	I	○						
105	11440058	無名橋30	葛滝沢東陽院橋山	不明	単純H桁橋	13.36	2.7	1	2022	I					○		
106	16411070	桜本橋	宮本幹線	1964	R C T桁橋	14.1	4.5	1	2021	I				○			
107	12090050	無名橋43	五八水上線	不明	R C T桁橋	8.24	2.98	1	2018	II	○			●		【主桁】断面修復	218
108	10160008	仲橋	岩間西町2号線	1970	P C桁床版橋	12.92	3.32	1	2022	I					○		
109	11070005	無名橋26	岩間下町横手橋線	不明	C-B O X	4	9.2	1	2020	I			○				
110	11920040	無名橋39	落居会社割石線	不明	R C床版橋	3.4	4.3	1	2020	I			○				
111	12732015	道林橋	上野道林線	1984	P C桁床版橋	10.5	4.84	1	2021	I				○			
112	12812007	小山橋2号	下河原1号線	不明	R Cラーメン橋	2.5	3.9	1	2020	I			○				
113	13142039	宮沢橋	石原線	1967	R C床版橋	3.6	4.6	1	2019	I		○					
114	14591031	西条1号橋	八乙女西条線	1964	単純鋼床版橋	3.3	5	1	2020	I			○				
115	14671034	貝子沢2号橋	蓮台貝子沢線	不明	R C床版橋	3.8	6.5	1	2019	I		○					
116	17721092	猿尾橋	入2号線	1980	単純H桁橋	13.26	4.8	1	2022	I					○		
117	15481045	西平塩1号橋	西平塩1号線	不明	R C床版橋	3.8	3	1	2019	II		○		●		【橋台】基礎根固め	2,068
118	10330007	下町橋	岩間楠甫線	1971	P C T桁橋	14.68	4.72	1	2022	I					○		
119	10610010	無名橋14	岩間細田塩ノ沢線	不明	R C床版橋	3.2	2.5	1	2019	I		○					
120	10930031	無名橋21	落居新屋橋線	不明	P C I桁橋	7.1	2.04	1	2022	I					○		

次回点検時期及び修繕内容・時期 7/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
121	11050060	一本松橋	宮原横手橋1号橋線	不明	PC桁床版橋	13.14	3.7	1	2018	I	○						
122	11860030	無名橋34	落居山田中線	不明	RC床版橋	2.3	3.4	1	2020	I			○				
123	12060046	無名橋40	落居網倉高平線	不明	RC床版橋	5.44	4.11	1	2022	I					○		
124	14012058	下河原道林橋	下河原道林線	不明	C-BOX	3.55	10	1	2020	I			○				
125	14681036	貝子沢3号橋	貝子沢1号線	不明	RC床版橋	2.45	2.8	1	2020	I			○				
126	15231041	落合前橋	落合前通り線	不明	RC床版橋	2.8	6.5	1	2020	I			○				
127	16051055	無名橋46	野中六号線	不明	RC床版橋	5.92	7.63	1	2021	I				○			
128	16281060	大正六の橋	櫛田大正1号線	不明	RC床版橋	4.5	2.4	1	2019	I		○					
129	16291062	北街道橋	櫛田大正2号線	1972	RC床版橋	7.78	2.5	1	2021	I				○			
130	17031079	谷津2号橋	谷津4号線	不明	C-BOX	2.5	9.6	1	2020	I			○				
131	17101083	池尻1号橋	池尻仲村線	不明	RC床版橋	7.22	2.68	1	2022	I					○		
132	17821096	北屋敷2号橋	二古屋線	不明	RC床版橋	3	3.73	1	2020	I			○				
133	17831098	北屋敷3号橋	帯那北線	不明	RC床版橋	4	3.5	1	2019	I		○					
134	18091102	芦久保1号橋	芦久保5号線	不明	RC床版橋	3.6	3.3	1	2020	I			○				
135	11410066	無名橋28	宮原宇野尾黒久保	不明	鋼桁鋼床版橋	2.6	2.5	1	2020	I			○				
136	14591032	西条2号橋	八乙女西条線	不明	RC床版橋	4.8	3.2	1	2019	I		○					
137	10590011	無名橋13	楠甫冲村上野原線	不明	RC床版橋	2.4	8.9	1	2019	I		○					
138	11050061	無名橋25	宮原横手橋1号橋線	不明	RC床版橋	5.44	4.97	1	2018	I	○						
139	11570055	無名橋33	葛菰沢南屋敷2号線	不明	RC床版橋	2.4	4	1	2022	I					○		
140	11870035	細久保橋	落居細久保線	不明	RC床版橋	6.1	3.37	1	2021	I				○			

次回点検時期及び修繕内容・時期 8/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
141	12292025	搦屋橋	搦屋通線	1968	R C床版橋	2.9	3.3	1	2019	I		○					
142	12472034	三珠用水1号橋	川浦中村線	1977	R C床版橋	2.3	4	1	2019	I		○					
143	12482033	三珠用水2号橋	地藏下堅道線	1977	R C床版橋	3.1	4	1	2020	I			○				
144	13102029	赤坂橋	赤坂線	1960	R C床版橋	5.33	3.09	1	2021	I				○			
145	16281061	三枚橋	櫛田大正1号線	不明	R C床版橋	3	3.3	1	2019	I		○					
146	17611090	岩下橋	仲村岩下線	1966	R C床版橋	5.13	3.62	1	2022	I					○		
147	10880027	無名橋20	落居宮狩滝ノ沢線	不明	R C床版橋	7.77	6.85	1	2021	I				○			
148	10960037	無名橋24	落居西沢線	不明	R C床版橋	2.8	6.2	1	2020	I			○				
149	11420065	無名橋29	宮原団地1号線	不明	R C床版橋	6.19	8.7	1	2022	I					○		
150	11550054	堰橋	葛箆沢曲田前久保	不明	P C桁床版橋	11.48	4.22	1	2018	I	○						
151	11570053	南屋敷橋	葛箆沢南屋敷2号線	不明	P C桁床版橋	10.61	5.17	1	2018	I	○						
152	12060047	無名橋41	落居網倉高平線	不明	R C床版橋	2.4	4.3	1	2019	I		○					
153	12060069	無名橋42	落居網倉高平線	不明	R C床版橋	5.86	3.34	1	2018	I	○						
154	12402010	悪水1号橋	矢作縦道2号線	1984	R Cラーメン橋	6.4	15.3	1	2020	I			○				
155	12412011	矢作橋	矢作田線	1982	R C床版橋	4.4	4	1	2019	I		○					
156	12442036	横吹1号橋	川浦曾根ヶ峯線	1977	R C床版橋	2.3	4.3	1	2019	I		○					
157	12592030	盲川1号橋	川浦大規模線	1976	R C床版橋	2.8	4.2	1	2019	I		○					
158	12712023	北村橋	北村通線	不明	R C床版橋	3.1	2.5	1	2019	I		○					
159	12842002	内原橋	吉原線	不明	R Cラーメン橋	2.5	6	1	2019	I		○					
160	13052032	赤坂第2橋	浅利桜峠2号線	1975	R C床版橋	5.7	2.37	1	2021	I				○			

次回点検時期及び修繕内容・時期 9/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
161	13762057	押出川2号橋	桃林橋6号線	1989	PC桁床版橋	8.5	3.3	1	2018	I	○						
162	14032013	大久保第2橋	出口2号線	1985	RC床版橋	5.05	2.89	1	2021	I				○			
163	14042006	切通橋	切通2号線	1985	RC床版橋	5.12	2.85	1	2021	I				○			
164	14072008	小山橋1号	神田2号線	1985	RC床版橋	3.3	2.5	1	2019	I		○					
165	14641033	若宮1号橋	西条若宮線	不明	RC床版橋	2.7	5.8	1	2019	I		○					
166	14681035	貝子沢1号橋	貝子沢1号線	不明	RC床版橋	5.4	2.85	1	2020	I			○				
167	14711037	西条3号橋	西条3号線	不明	RC床版橋	4.1	3	1	2019	I		○					
168	14721038	西条4号橋	西条4号線	不明	RC床版橋	5.84	3.3	1	2021	I				○			
169	15031039	三ツ石橋	御崎通り線	不明	RC床版橋	2.5	2.9	1	2020	I			○				
170	15221040	大正四の橋	落合線	不明	RC床版橋	3.2	8.8	1	2019	I		○					
171	15371043	宮下2号橋	野中東田線	不明	RC床版橋	3.7	2.5	1	2020	I			○				
172	15391044	宮下1号橋	七軒町宮下線	1988	RC床版橋	5.51	4.8	1	2021	I				○			
173	15521046	塩沢川6号橋	上原線	2005	RC床版橋	10.06	8.7	1	2021	I				○			
174	15601047	塩沢川7号橋	平塩2号線	2006	RC床版橋	8.44	5.2	1	2021	I				○			
175	15611048	上原橋	平塩3号線	不明	RC床版橋	9.4	3	1	2019	I		○					
176	15881053	東田橋	東田3号線	不明	RC床版橋	2.5	2.2	1	2019	I		○					
177	15971054	無名橋45	落合前1号線	不明	RC床版橋	4.5	8.3	1	2019	I		○					
178	16191056	無名橋47	河原間新田3号線	不明	RC床版橋	2.26	4.2	1	2020	I			○				
179	16281059	無名橋48	櫛田大正1号線	不明	RC床版橋	3.7	6	1	2020	I			○				
180	16291063	大鳥居用水橋	櫛田大正2号線	不明	RC床版橋	3.7	2.5	1	2020	I			○				

次回点検時期及び修繕内容・時期 10/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
181	16301065	3号清水橋	櫛田大正3号線	不明	RC床版橋	3.8	4.5	1	2019	I		○					
182	16301067	下宿橋	櫛田大正3号線	不明	RC床版橋	2.55	3.4	1	2020	I			○				
183	16331069	4号清水橋	大正3号線	不明	RC床版橋	9.78	2.71	1	2020	I			○				
184	16461071	梅沢二の橋	梅ヶ入1号線	不明	C-BOX	5.02	4.32	1	2021	I				○			
185	16481072	梅沢一の橋	梅ヶ入3号線	不明	RC床版橋	5.11	3.74	1	2021	I				○			
186	16811074	片瀬橋	片瀬回り木線	不明	RC床版橋	4.7	4	1	2019	I		○					
187	16941075	道場川1号橋	中村3号線	不明	RC床版橋	3.5	7.4	1	2019	I		○					
188	16951077	道場川3号橋	中山1号線	不明	RC床版橋	2.3	1.9	1	2019	I		○					
189	16951078	無名橋49	中山1号線	不明	RC床版橋	2.75	2.55	1	2020	I			○				
190	17051080	谷津1号橋	谷津6号線	不明	C-BOX	2.8	4.3	1	2019	I		○					
191	17121084	上沼橋	池尻敷沢口線	不明	RC床版橋	3.6	5.5	1	2019	I		○					
192	17521089	宮沢橋	宮沢2号線	不明	RC床版橋	6.87	3.35	1	2022	I					○		
193	17731093	青田橋	入芦久保線	不明	RC床版橋	6.25	3.51	1	2022	I					○		
194	16951076	中村橋	中山1号線	2010	PCU型水路橋	11.68	2.8	1	2022	I					○		
195	16251058	池尻川サイクリングロード	富士川サイクリン	1973	鋼H桁橋	25.34	2.4	1	2022	II				●	○	【横桁】再塗装	130
196	16251057	印川サイクリングロード橋	富士川サイクリン	1973	鋼H桁橋	18.57	2.4	1	2022	II				●	○	【支承】交換 【橋台】断面修復	4,246
197	13142040	畑熊橋	石原線	1983	木桁RC床版橋	6.71	1.8	1	2018	III	○				●	【床版】打替え	8,189
198	17341087	沢ノ戸1号橋	大木沢ノ戸線	不明	木橋	2.1	1.3	1	2020	III			○	●		【主桁】架け替え	3,598
199	15621049	桑沢橋	四尾連湖線	不明	単純H桁橋	15.5	2.25	1	2022	I					○		
200	10940032	無名橋22	落居天神橋線	1997	鋼桁鋼床版橋	11.01	1.68	1	2018	I	○						

次回点検時期及び修繕内容・時期 11/11

NO	橋梁番号	橋梁名	路線名	竣工年	橋梁形式	橋長 (m)	全幅員 (m)	径間数	直近の点検結果		修繕計画 (○:定期点検 ●:損傷補修 ■:耐震補強)					主な修繕内容	概算事業費 (千円)
									年度	判定 区分	R5 (2023)	R6 (2024)	R7 (2025)	R8 (2026)	R9 (2027)		
201	11880034	無名橋 3 5	落居山田橋南線	不明	鋼桁鋼床版橋	11.1	1.519	1	2022	I					○		
202	15731052	宮東橋	羽場宮東線	不明	鋼桁鋼床版橋	6.97	1.6	1	2018	I	○						
203	18071101	芦久保 5 号橋	芦久保 3 号線	不明	R C 床版橋	3.2	1.5	1	2020	I			○				
204	17341088	沢ノ戸 2 号橋	大木沢ノ戸線	不明	R C 桁床版橋 (電柱)	6.45	1.21	1	2018	II	○				●	【橋台】基礎根固め	2,068
205	18101103	芦久保 2 号橋	芦久保 6 号線	不明	R C 床版橋	3.2	1.5	1	2020	I			○				
206	15621050	平塩山橋	四尾連湖線	不明	上路式RCアーチ橋	10.17	2.6	1	2018	I	○						
207	13252049	漠通り上橋2	八坂峠線	不明	木橋	8.96	1.83	1	2022	I					○		
208	15711051	西平塩 2 号橋	羽場西平塩線	不明	R C 床版橋	4.3	1.6	1	2019	I		○					
209	13092031	太尾橋	太尾沢線	1968	R C 床版橋	4.5	2.2	1	2020	I			○				
210	16551073	印川一之橋	南磧宮本線	1962	上路式鋼トラス橋	11.38	2	1	2022	I					○		
211	17661091	別所橋	別所南沢線	不明	鋼H桁橋	7.15	2.35	1	2022	I					○		
212	17831097	北屋敷 1 号橋	帯那北線	不明	R C 床版橋	3	1	1	2020	I			○				