

令和4年度

甘楽町の管理する橋梁長寿命化修繕計画

令和4年10月 一部改訂

(令和2年3月 策定)

甘楽町 建設課

目次

第1章	長寿命化修繕計画の背景と目的.....	1-1
第1節	背景.....	1-2
第2節	目的.....	1-2
第2章	長寿命化修繕計画の対象施設と期間.....	2-1
第1節	対象施設.....	2-2
第1項	対象施設.....	2-2
第2項	点検結果による判定区分の割合.....	2-7
第3項	修繕着手状況.....	2-7
第2節	計画期間.....	2-10
第3章	長寿命化修繕計画の策定.....	3-1
第1節	長寿命化修繕計画の基本方針.....	3-2
第2節	管理水準と橋梁点検の対策区分.....	3-3
第3節	対策シナリオの説明.....	3-4
第4節	集約化撤去の方針.....	3-6
第1項	集約化撤去の背景.....	3-6
第2項	集約化撤去のパターン.....	3-6
第3項	集約化撤去対象の選定.....	3-6
第5節	対策の優先順位の考え方.....	3-13
第1項	対策の優先順位の設定.....	3-13
第2項	対策の優先順位.....	3-15
第6節	新技術等の活用方針.....	3-22
第1項	定期点検の新技術活用検討.....	3-22
第2項	補修工事における新技術活用検討.....	3-27
第7節	ライフサイクルコスト（LCC）の算出.....	3-32
第1項	ライフサイクルコスト（LCC）の算出条件等.....	3-32
第2項	ライフサイクルコスト（LCC）の算出結果.....	3-34
第8節	予算制約による平準化.....	3-44
第9節	長寿命化修繕計画による効果.....	3-47
第10節	費用縮減に関する検討.....	3-48
第1項	集約化撤去によるコスト縮減効果.....	3-48
第2項	定期点検時の新技術活用によるコスト縮減効果.....	3-49
第3項	補修工事の新技術活用によるコスト縮減効果.....	3-51
第4項	点検調書作成の簡素化によるコスト縮減効果.....	3-52
第11節	対策内容の実施時期及び対策費用.....	3-55

第 1 章 長寿命化修繕計画の背景と目的

第1節 背景

甘楽町が管理する橋梁は、2019年現在で160橋架設されている。

このうち、建設後50年を経過する橋梁は、全体の13%を占めており、20年後の2039年には、83%程度に増加することになる。

このため、老朽化した橋梁の寿命を延ばし、将来的な財政負担の低減を図る必要が生じている。

第2節 目的

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、従来の事後保全型から、“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、コストバランスを考慮しながら橋梁の寿命を延ばす必要がある。

そこで、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ものである。

第2章 長寿命化修繕計画の対象施設と期間

第1節 対象施設

第1項 対象施設

長寿命化修繕計画の対象施設は、以下のとおりである。

表 2-1-1 対象施設の数量

鋼橋	PC橋	RC橋	ボックスカルバート	その他	合計
33	37	83	7	0	160

また、この内訳を次頁の表 2-1-2 にまとめる。

表 2-1-2 対象施設一覧

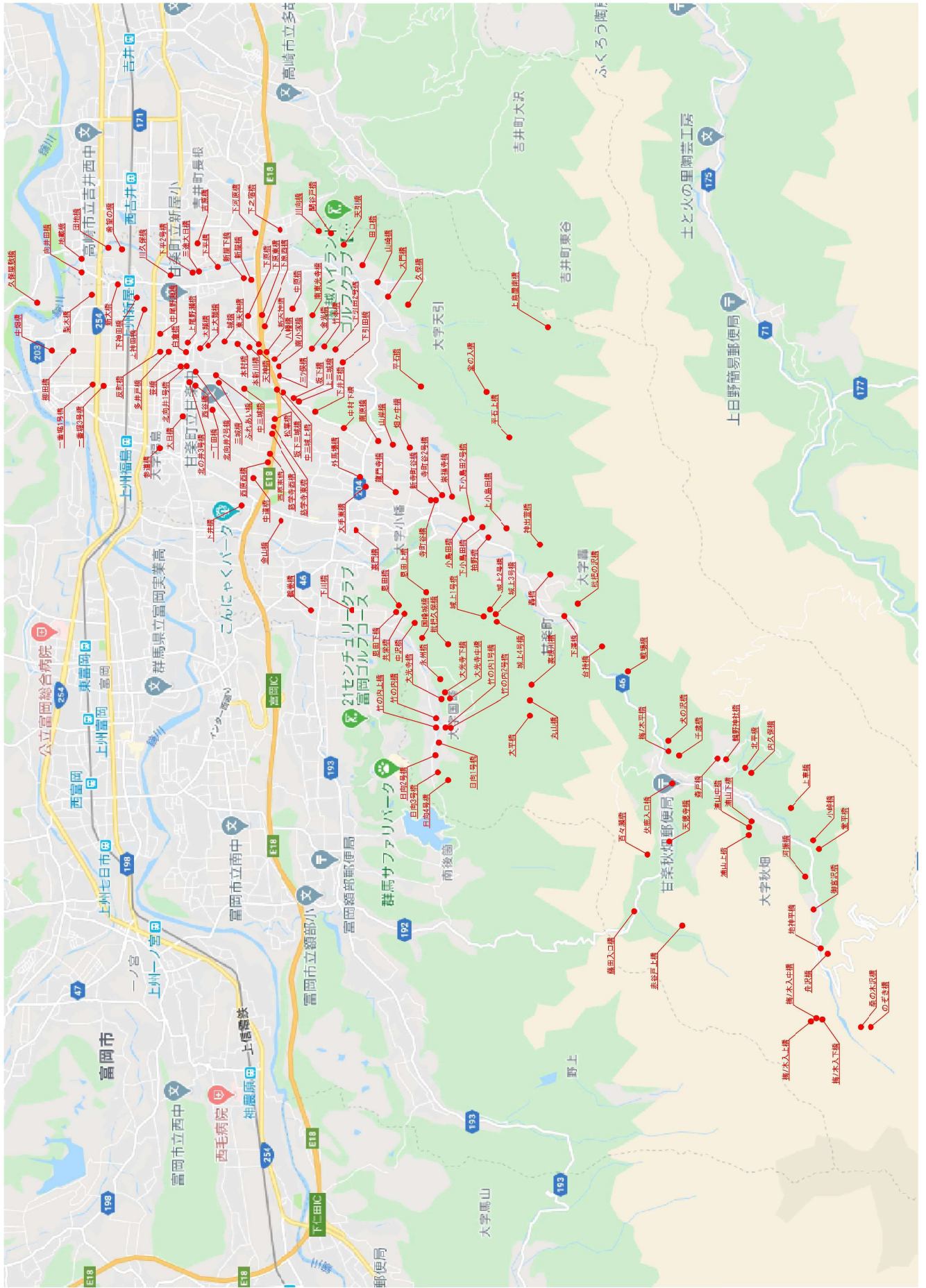
No	橋梁名	橋梁形式	橋梁種別	健全性	直近 点検年度	次回点検 予定年度	橋長 (m)	幅員 (m)	面積 (㎡)	経間数	供用年月日	道路種別	交差状況	緊急輸送路指定	通学路指定	バス路線指定	代替路線の有無	凍結防止剤 散布の有無	その他1	その他2
1	新大橋	PCプレキャスト箱橋	PC橋	I	2016	2021	17.44	8.20	143.01	1	19920000	総市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
2	金山橋	RC桁橋×3	RC橋	II	2016	2021	21.46	5.30	145.54	3	19680000	総市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
3	下山橋	RC桁橋	RC橋	II	2016	2021	26.74	4.70	120.98	1	19670000	総市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
4	上尾野瀬橋	RC桁橋	RC橋	I	2015	2020	19.90	5.80	92.22	1	19630201	総市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
5	新天神橋	PCプレキャスト桁橋	PC橋	III	2016	2020	19.70	7.20	141.84	1	19860000	総市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
6	大森橋	PCプレキャスト桁橋	PC橋	III	2015	2020	15.60	7.00	109.20	1	19790101	総市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
7	裏門橋	PCその他×4	PC橋	III	2015	2020	32.78	4.02	131.78	4	19700000	総市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
8	城門橋	鋼スラブ橋	鋼橋	II	2015	2020	15.00	3.50	52.50	1	19700000	総市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
9	下原車橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	56.30	6.05	340.62	3	19920400	総市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
10	下原西橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	55.00	6.05	332.75	3	19920400	市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
11	南小塚橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	66.00	6.00	396.00	3	19920000	市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
12	三ツ俣橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	55.00	7.55	415.25	3	19920400	市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
13	松葉橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	41.40	6.50	269.10	3	19920000	市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
14	慈光寺車橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	45.90	6.50	298.35	3	19920400	総市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
15	慈光寺西橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	44.80	7.81	349.89	3	19920000	市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
16	西原車橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	44.90	6.50	291.85	3	19920400	市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
17	西原西橋	PC型ラマン橋×3	PC橋	II	2016	2021	45.20	6.00	293.80	3	19920400	市町村道	高速自動車国道	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
18	上神田橋	PCプレキャスト桁橋	PC橋	III	2016	2021	15.40	6.00	92.40	1	19880000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
19	鞍馬橋	鋼多主桁橋×2	鋼橋	I	2016	2021	18.40	4.30	70.52	1	19700000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
20	鞍馬橋	鋼多主桁橋×2	鋼橋	I	2016	2021	19.87	1.60	31.79	2	19630000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
21	寺町谷橋	鋼多主桁橋	鋼橋	II	2016	2022	15.96	5.00	79.80	1	19790000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
22	小峠橋	鋼多主桁橋	鋼橋	II	2016	2021	27.00	3.30	89.10	1	19750000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
23	上大塚橋	PCプレキャスト桁橋	PC橋	I	2016	2021	17.05	5.00	85.25	1	19810000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
24	小高田橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2016	2021	27.46	4.82	132.36	1	19770000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
25	枇杷の沢橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2016	2021	20.50	3.95	80.98	1	19780000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
26	新中屋敷橋	鋼多主桁橋	鋼橋	II	2016	2020	30.90	6.00	185.40	1	19880000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
27	中野野瀬橋	PCプレキャスト桁橋	PC橋	II	2015	2020	15.70	6.00	94.20	1	19881101	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
28	下井橋	RCボスナット桁橋×2	RC橋	I	2017	2022	52.10	6.20	323.02	2	19920000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
29	下河原橋	RCボスナット桁橋	RC橋	I	2016	2021	27.80	6.20	172.36	1	19920000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
30	巨原橋	PC中空床版橋	PC橋	II	2016	2021	25.00	6.30	176.40	1	20000000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
31	下田橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	14.53	6.90	100.26	1	19670000	総市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
32	希望の橋	PCプレキャスト桁橋	PC橋	I	2015	2020	17.70	10.50	185.85	1	20130301	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
33	久保屋敷橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.06	1.00	4.06	1	19880000	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
34	柳田橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2015	2020	5.30	6.20	32.86	1	19821001	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
35	一番堀1号橋	RCボックスカルバート	RCボックスカルバート	I	2015	2020	2.50	5.00	12.50	1	19720000	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
36	一番堀2号橋	RCボックスカルバート	RCボックスカルバート	I	2015	2020	2.30	4.00	9.20	1	19720000	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
37	栗木橋	H桁橋	鋼橋	II	2015	2020	3.90	4.28	16.69	1	19720000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
38	向井田橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2015	2020	4.20	3.60	15.12	1	19720000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
39	地蔵橋	RCスラブ橋	RC橋	II	2015	2020	5.00	5.00	25.00	1	19720000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
40	下神田橋	鋼桁橋×3	鋼橋	III	2017	2022	13.97	2.90	40.51	3	19710000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
41	伊地橋	鋼桁橋	鋼橋	III	2015	2020	11.50	4.80	55.20	1	19680000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
42	中畑橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2016	2021	6.00	4.30	34.40	1	19880000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
43	鶴巻橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2016	2021	4.35	3.00	13.05	1	19880000	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
44	参道橋	RCスラブ橋	RC橋	III	2015	2020	2.40	4.40	10.56	1	19720000	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
45	中道橋	RCボックスカルバート	RCボックスカルバート	I	2015	2020	2.60	7.70	20.02	1	20110201	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
46	北の井号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.42	4.80	21.22	1	19760000	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
47	西谷橋	スラブ橋	RC橋	II	2017	2022	8.65	3.80	33.03	1	19980000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
48	大日橋	スラブ橋	RC橋	III	2017	2022	3.80	8.82	33.52	1	19700000	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
49	川久保橋	鋼桁橋	鋼橋	I	2017	2022	9.00	2.60	23.40	1	19700000	市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
50	三盛大日橋	鋼桁橋	鋼橋	I	2015	2020	12.10	6.50	78.65	1	19780301	総市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
51	本村橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2015	2020	11.70	2.60	30.42	1	19771001	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
52	本新川橋	PC中空床版橋	PC橋	I	2017	2022	13.06	5.22	68.17	1	19810000	総市町村道	河川	指定無し	通学路	指定無し	有り	無し	無し	無し
53	天神橋	PCプレキャスト桁橋	PC橋	I	2017	2022	7.98	6.70	53.47	1	19860000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
54	下平橋	鋼桁橋	鋼橋	I	2017	2022	9.61	4.70	45.17	1	19860000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
55	新屋下橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2017	2022	9.07	5.20	47.16	1	19740000	総市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
56	新屋橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2017	2022	9.05	3.72	33.67	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し
57	中原橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.96	3.31	9.80	1	19880000	市町村道	閉水路	指定無し	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し

No	橋梁名	橋梁形式	橋梁種別	健全性	直近 点検年度	次回点検 予定年度	橋長 (m)	幅員 (m)	面積 (㎡)	登間数	供用年月日	道路種別	交差状況	緊急輸送路指定	通学路指定	バス路線指定	代替路線の有無	凍結防止剤 散布の有無	その他1	その他2
58	南光寺橋	鋼桁橋+スラブ橋	鋼橋	II	2017	2022	3.05	4.66	14.21	1	19900000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
59	金光橋	RCプレキャスト桁橋	RC橋	III	2020	2020	12.30	6.70	82.41	1	19670000	1線市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
60	竹本橋	鋼桁橋	鋼橋	III	2017	2022	11.31	2.82	31.89	1	19600000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
61	中村下橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.65	5.21	34.65	1	19700000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
62	上井戸橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.81	3.73	25.40	1	19760000	1線市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
63	上三城橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	9.00	5.70	51.30	1	19780000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
64	坂下橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	9.25	2.72	25.16	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
65	中三城上橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	8.04	2.61	20.98	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
66	中三城橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	8.02	2.70	21.65	1	19760000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
67	三城橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2017	2022	9.25	3.25	30.06	1	19720000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
68	白倉橋	RCスラブ橋	RC橋	II	2015	2020	8.10	5.70	46.17	1	19760000	1線市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
69	笹橋	RCスラブ橋	RC橋	II	2015	2020	3.40	13.23	44.98	1	19610301	1線市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
70	北向井1号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.00	4.62	18.40	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
71	北向井2号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.28	4.62	29.01	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
72	東天神橋	RCプレキャスト桁橋	RC橋	I	2017	2022	11.80	4.20	49.56	1	19860000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
73	一丁田橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	8.00	3.80	30.40	1	19990000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
74	下原橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.13	4.60	9.80	1	19900000	2線市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
75	反町橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	5.40	6.20	33.48	1	19880000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
76	多井戸橋	スラブ橋	RC橋	II	2017	2022	5.50	4.80	28.40	1	19890000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
77	坂下三城橋	RCプレキャスト桁橋	RC橋	II	2017	2022	11.70	6.18	72.31	1	19920000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
78	八幡橋	RCプレキャスト桁橋	RC橋	I	2017	2022	12.06	6.20	74.77	1	19920000	1線市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
79	下平号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	8.40	1.90	15.96	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
80	下引田号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	8.72	3.10	27.03	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
81	ふれあい橋	RCプレキャスト桁橋	RC橋	I	2015	2020	8.30	13.20	109.56	1	20090000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
82	下川橋	RC桁橋	RC橋	II	2016	2021	14.11	3.32	46.85	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
83	寺町谷号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.22	4.01	8.90	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
84	日向4号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.90	3.30	20.79	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
85	日向5号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	7.10	3.60	25.56	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
86	日向号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.37	3.60	22.93	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
87	日向号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.20	2.31	9.70	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
88	竹の内号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.10	2.70	11.07	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
89	竹の内1号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	7.28	2.80	20.38	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
90	竹の内橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.95	3.58	24.88	1	19710000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
91	大光寺橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	5.44	4.60	25.02	1	19720000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
92	大光寺下橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	5.00	5.00	25.00	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
93	天光寺中橋	スラブ橋	RC橋	II	2017	2022	2.83	6.80	19.24	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
94	永州橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	7.25	3.10	22.48	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
95	国峰城橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2015	2020	11.20	4.80	53.76	1	19720000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
96	中沢橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2016	2021	11.88	5.30	62.96	1	19660000	1線市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
97	共栄橋	鋼桁橋	鋼橋	I	2016	2021	13.00	3.70	48.10	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
98	恩田橋	RCスラブ橋×2	RC橋	II	2015	2020	5.00	5.80	29.00	1	19540301	1線市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
99	恩田上橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.50	3.90	9.75	1	19800000	1線市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
100	枇杷久保橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2016	2021	9.03	6.21	56.08	1	19940000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
101	恩田下橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2016	2021	9.05	3.60	32.58	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
102	城上1号橋	RCプレキャスト桁橋	RC橋	I	2017	2022	5.90	4.81	28.38	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
103	城上4号橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2017	2022	11.50	3.45	39.68	3	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
104	城上3号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	3.50	2.01	7.04	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
105	城上号橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.33	3.02	13.08	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
106	大平橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2016	2021	4.80	4.80	22.08	1	19800000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
107	丸山橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2016	2021	7.22	3.80	27.44	1	19850000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
108	葦根川橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2016	2021	9.14	4.70	42.96	1	19870000	2線市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
109	下澤橋	その他	RC橋	III	2015	2020	9.20	4.60	42.32	1	19800000	1線市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
110	柏野橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2017	2022	3.30	2.85	9.41	1	19800000	1線市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
111	竹の内上橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2017	2022	6.87	2.20	19.11	1	19800000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
112	薬箱寺橋	RCその他	RC橋	I	2017	2022	2.00	3.50	7.00	1	20010000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
113	下小島田橋	RCその他	RC橋	I	2017	2022	2.40	3.40	8.16	1	20010000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
114	下小島田橋	RCその他	RC橋	I	2017	2022	2.40	3.40	8.16	1	20010000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
115	下小島田号橋	RCその他	RC橋	I	2017	2022	2.40	3.40	8.16	1	20010000	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
116	川向橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2015	2020	11.00	4.10	45.10	1	19710301	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
117	開谷戸橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2015	2020	4.00	2.35	9.40	1	19720000	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	

No	橋梁名	橋梁形式	橋梁種別	健全性	直近 点検年度	次回点検 予定年度	橋長 (m)	幅員 (m)	面積 (㎡)	径間数	供用年月日	道路種別	交差状況	緊急輸送路指定	通学路指定	バス路線指定	代替路線の有無	運送防止利 散布の有無	その他1	その他2
118	天引橋	PCプレテンストラップ桁橋	RC橋	I	2015	2020	13.50	5.70	76.95	1	1984/10/1	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
119	田口橋	PCプレテンストラップ桁橋	PC橋	I	2015	2020	13.60	5.20	70.72	1	1981/10/1	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
120	山崎橋	PO多主桁橋	PO橋	III	2015	2020	12.50	5.20	65.00	1	1980/12/31	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
121	大門橋	RC橋	RC橋	I	2015	2020	13.80	5.00	69.00	1	1978/10/1	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
122	龍門寺橋	RCスラブ橋	RC橋	II	2015	2020	3.50	5.30	18.55	1	1988/3/31	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
123	外馬場橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.15	2.85	6.13	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
124	南原橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.63	5.20	35.52	1	1977/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
125	山岸橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.66	5.22	34.77	1	1977/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
126	畑中橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2015	2020	7.70	6.20	47.74	1	1977/3/31	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
127	平石橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2017	2022	9.02	3.70	33.37	1	1977/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
128	久保橋	RCスラブ橋	RC橋	III	2015	2020	9.40	4.60	43.24	1	1964/5/31	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
129	宮の入橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	3.07	4.32	13.26	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
130	神出堂橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2017	2022	5.10	2.65	13.52	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
131	平石上橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.55	4.51	29.54	1	1980/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
132	台持橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2016	2021	14.46	3.30	47.72	1	1973/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	無し	無し	無し	無し	
133	上鳥屋南橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	7.30	3.81	27.81	1	1976/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
134	千歳橋	RC桁橋	RC橋	II	2015	2020	11.50	3.60	41.40	1	1964/4/31	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
135	水の沢橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2015	2020	5.00	6.00	30.00	1	1985/9/31	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
136	森戸橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.03	3.90	15.72	1	1979/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
137	鶴野神社橋	鋼桁橋	鋼橋	III	2017	2022	4.70	3.50	16.45	1	1971/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
138	内久保橋	鋼桁橋	鋼橋	III	2015	2020	14.40	3.60	51.84	1	1966/3/31	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
139	上車橋	PCプレテンストラップ桁橋	PC橋	III	2015	2020	13.60	5.20	70.72	1	1978/3/31	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
140	堂平橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2017	2022	2.05	8.60	17.63	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
141	北平橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.87	3.26	35.36	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
142	眞橋	スラブ橋	RC橋	II	2017	2022	4.13	5.21	21.52	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
143	大手東橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	4.70	3.20	15.04	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
144	藤田入口橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2017	2022	7.80	2.50	19.50	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
145	百々瀬橋	鋼桁橋	鋼橋	III	2017	2022	7.70	0.90	6.93	3	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
146	赤谷戸上橋	RC桁橋	RC橋	III	2017	2022	9.47	3.98	37.69	1	1986/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
147	天徳寺橋	RC桁橋	RC橋	I	2017	2022	2.70	3.58	9.67	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
148	梅/木入上橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	3.68	3.30	12.14	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
149	梅/木入中橋	スラブ橋	RC橋	II	2017	2022	2.36	3.34	7.88	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
150	梅/木入下橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2017	2022	6.43	4.01	25.78	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
151	家の木沢橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	10.42	4.75	49.50	1	1970/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
152	のそき橋	鋼桁橋	鋼橋	II	2015	2020	4.20	5.55	23.31	1	1972/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
153	舟沢橋	RCスラブ橋	RC橋	I	2015	2020	3.22	1.02	3.28	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
154	地神平橋	スラブ橋	RC橋	I	2015	2020	4.50	4.43	19.94	1	1972/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
155	御宮沢橋	RCスラブ橋×2	RC橋	I	2015	2020	2.77	1.79	4.96	1	1980/0/0	市町村道	開水路	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
156	河原橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.30	2.68	6.16	1	1980/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
157	浦山上橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.33	2.70	6.29	1	1980/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
158	浦山中橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.22	2.74	6.08	1	1980/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
159	浦山下橋	スラブ橋	RC橋	I	2017	2022	2.22	2.74	6.08	1	1980/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	
160	伏座入口橋	PCプレテンストラップ桁橋	PC橋	II	2017	2022	12.50	4.70	58.75	1	1980/0/0	市町村道	河川	指定無し	指定無し	有り	無し	無し	無し	

(甘楽町) 橋梁位置図

S=1/50,000 (A3)



第2項 点検結果による判定区分の割合

甘楽町では、5年に1度の定期点検を実施しており、最新の点検による管理橋梁の健全性割合は以下の通りである。直近の点検結果では、健全（Ⅰ判定）な橋梁は98橋（管理橋梁の約61%）、予防保全段階（Ⅱ判定）にある橋梁は46橋（管理橋梁の約29%）、早期措置段階（Ⅲ判定）にある橋梁は16橋（管理橋梁の約10%）である。

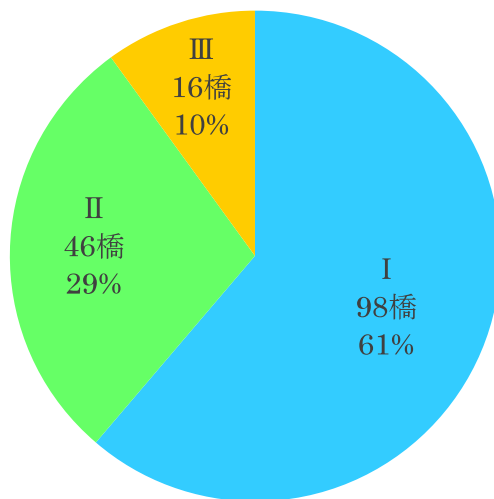


図 2-1-2 管理橋梁の健全性割合

第3項 修繕着手状況

甘楽町では、点検結果により速やかな補修が必要とされた橋梁に対し、補修工事を行っている。近年の補修工事状況は次頁の表2-1-3の通りである。

表 2-1-3 近年の補修工事状況

工事期間 (年度)	橋梁名	健全性		No	対象部材	対策工
		補修前	補修後			
2018	小島田橋	Ⅲ	Ⅰ	1	上部工、支承	塗替え塗装工
				2	床版	床版補修工
				3	沓座モルタル	支承補修工
2020～2021	裏門橋	Ⅲ	Ⅰ	1	伸縮装置	伸縮装置補修工
				2	橋脚	洗掘対策工
2020	大類橋	Ⅲ	Ⅰ	1	舗装、床版	舗装打換え工、橋面防水工
				2	高欄	断面修復工
2022	堂の入橋	Ⅲ	Ⅰ	1	橋台	断面修復工 ひびわれ補修工
2022	参道橋	Ⅲ	Ⅰ	1	橋台	断面修復工
				2	防護柵	転落防止柵補修工

上表に示すように速やかな補修が必要とされる橋梁に対しては、長寿命化修繕計画に基づき、計画的に修繕が実施されている。

また、地覆部の局所的な剥離や欠損などの軽微な損傷は、日常の維持管理工事にて対応している。このほか、橋梁の劣化要因となる排水ますの土砂詰りなどについても、維持工事にて清掃等を実施している。

維持工事にて対応する損傷の例

排水ます：土砂詰り→清掃



支承部周辺及び橋面等：土砂堆積→清掃



防護柵等：ゆるみ・脱落→締め直し、ボルト・ナットの再設置等



地覆部等：局所的な剥離や欠損→断面修復



第2節 計画期間

計画期間は、本計画の翌年から100年とする。