

人吉市橋梁長寿命化修繕計画 (個別施設計画)



2020年3月
2023年1月(改定)

目次

1. はじめに	1
2. 対象施設.....	4
3. 計画期間.....	7
4. 対策の優先順位の考え方	8
5. 個別施設の状態等.....	9
6. 対策内容と実施時期	10
7. 新技術等（NETIS）の活用	17
8. 管理施設の集約化・撤去.....	17
9. 対策費用.....	17

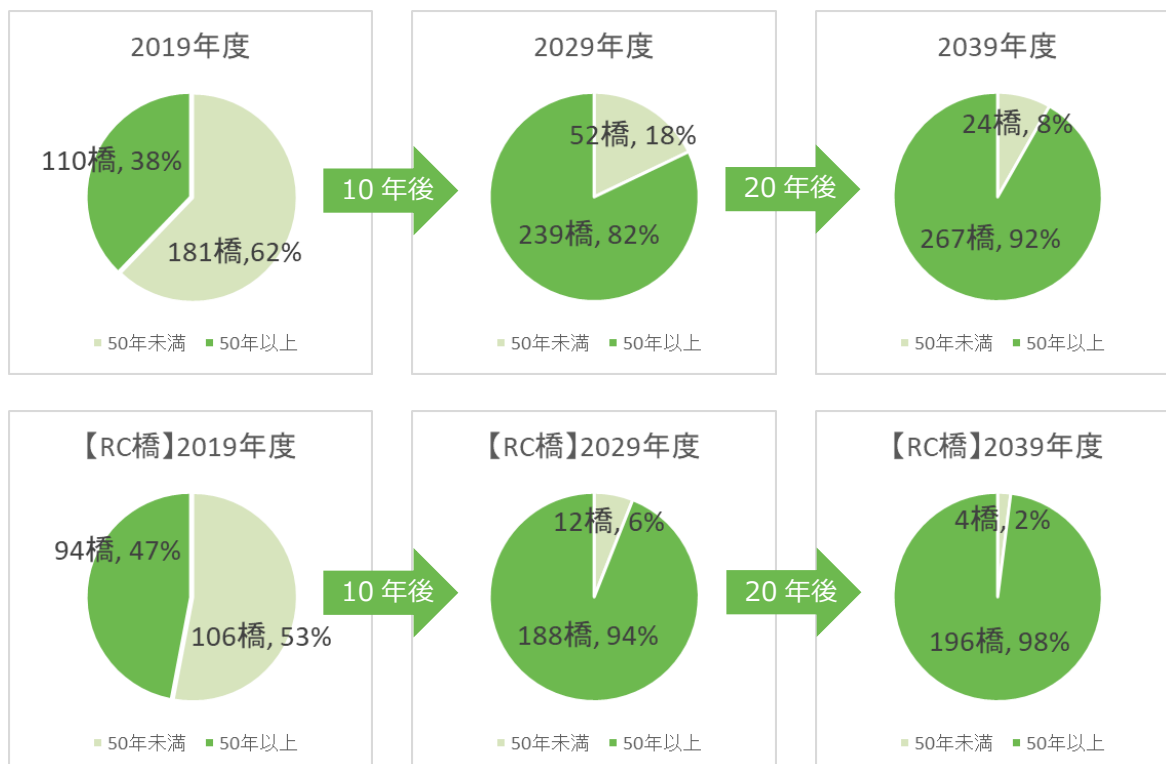
1. はじめに

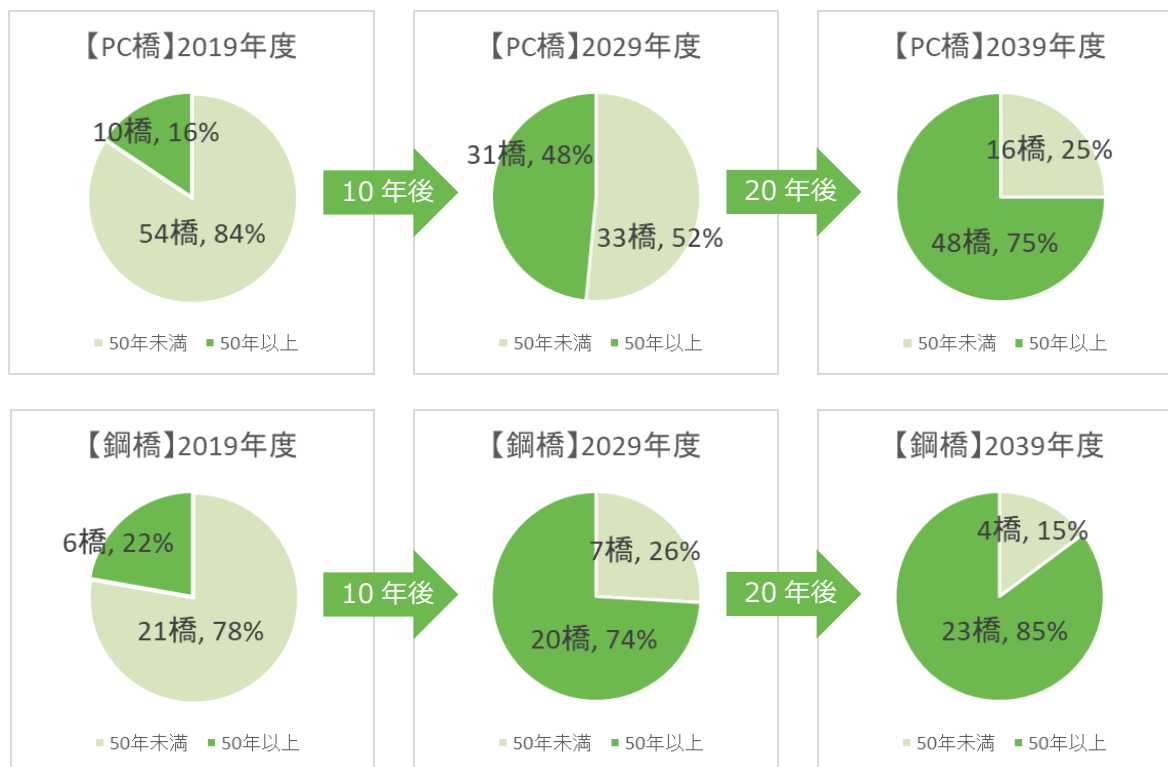
熊本県の南部に位置する人吉市は、急峻な九州山地に囲まれ、鎌倉時代から明治維新までの700年、相良氏の統治のもと独自の文化を育んできました。2015年（平成27年）に「相良700年」に受け継がれた文化財や風習、地域の歴史を結びつけて紡がれた物語が、日本の文化・伝統の魅力を伝えるものとして日本遺産に認定されました。また、2008年（平成20年）6月、熊本県で初めて国宝指定を受けた青井阿蘇神社があり、肥薩線が明治41年に開通。この明治時代の鉄道の様子を、今の時代にも色濃く残す肥薩線は、世界遺産登録をめざしています。

1942年、市制を施行。面積210.48平方キロメートル内に、約32,000人が暮らしています。



令和元年度（2019年度）現在において、人吉市が管理する橋長2m以上の道路橋として291橋を保有しています。建設後50年を超過する高齢化橋梁を、110橋（38%）保有しています。10年後には239橋（82%）、20年後には267橋（92%）と人吉市の橋梁の大部分が高齢化橋梁になってしまいます。





このため人吉市では平成 23 年度（2011 年度）より橋梁の長寿命化修繕計画に取り組んできました。平成 26 年度（2014 年度）から、橋梁の近接目視が義務化され、平成 30 年度（2018 年度）に近接目視点検が全橋終了したため、長寿命化修繕計画の改定を行うこととなりました。

現状分析の結果を踏まえて、人吉市における日常的な維持管理における基本方針の策定ならびに対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針の見直しを行うとともに、必要に応じて、劣化予測方法や補修工法、補修単価などの見直しを実施しました。

人吉市における橋梁長寿命化修繕計画の基本方針を次のように決定しました。

長寿命化修繕計画策定の背景

老朽化対策に関する政府全体の取組として、平成 25 年 6 月に閣議決定した「日本再興戦略」に基づき、インフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議において、平成 25 年 11 月に「インフラ長寿命化基本計画」がとりまとめられた。

今後、基本計画に基づき、国、自治体レベルで行動計画の策定を進めることで、全国のあらゆるインフラの安全性の向上と効率的な維持管理を実現することとされている。

人吉市では、平成 28 年 11 月に「人吉市公共施設等総合管理計画」を策定した。これが、「行動計画」として位置づけられている。本業務では、「個別施設計画」に該当する「橋梁長寿命化修繕計画」を策定するものである。

長寿命化修繕計画策定の目的

長寿命化修繕計画は、今後老朽化する橋梁の増大に対応するため、地方公共団体自ら計画策定することにより、従来の事後的な修繕及び架替えから予防的な修繕及び計画的な架替えへの転換を図るとともに、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕及び架替えにかかる費用の縮減を図ることを目的としている。

対象および計画期間

長寿命化修繕計画の対象となる橋梁は、人吉市が管理する橋長 2m 以上の橋梁すべてとし、計画期間は、2020 年度（令和 2 年 4 月）から 50 年間とする。

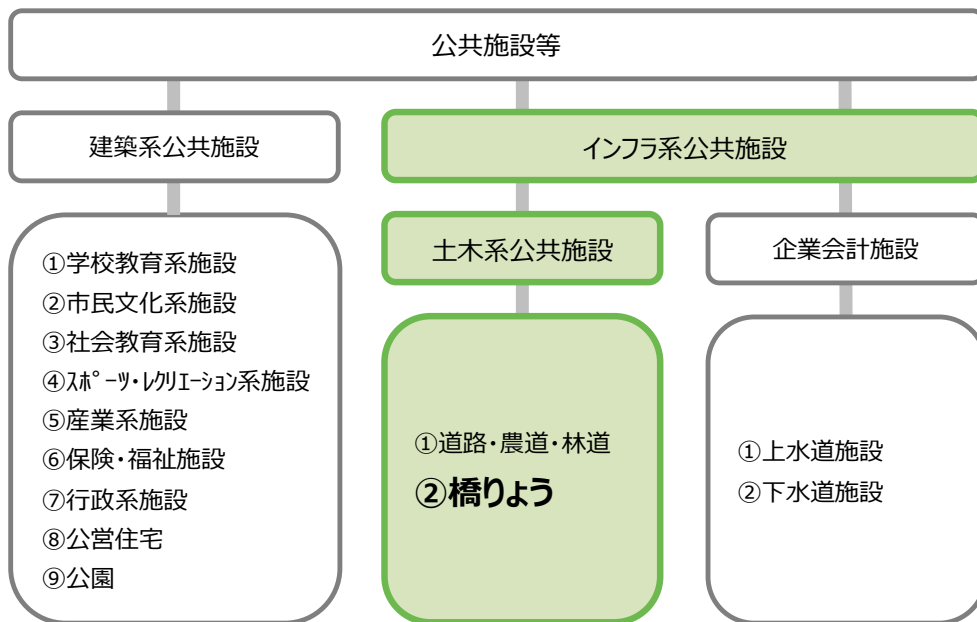
点検およびパトロール

橋梁については、市民生活に直結する重要なインフラであることから、その状態を健全に保つため、5 年に 1 回の頻度で予防保全型の点検・診断等を行います。

加えて、日々の管理については、定期的なパトロールを実施し、安全確保に努めていきます。

2. 対象施設

人吉市が管理する橋梁は、道路法で規定された 291 橋となります。



対象橋梁の一覧表を示します。

No.	道路橋名	路線名	橋長□(m)	No.	道路橋名	路線名	橋長□(m)
1	青井9号橋	青井地内第13号線	3.70	31	後平橋	東漆田石野線	5.00
2	青井城本1号橋	青井城本線	3.50	32	宇野橋	木地屋永野線	9.80
3	赤池水無1号橋	赤池水無第1号線	3.20	33	梅木渡瀬橋	大畑矢岳線	15.50
4	赤仁田2号橋	鹿目地内第1号線	4.20	34	浦田1号橋	瓦屋川村線	2.50
5	赤仁田橋	鹿目地内第1号線	10.00	35	浦田橋	鶴田泉田線	5.50
6	曙橋	願成寺錦線	174.00	36	漆田橋	漆田古仏頂線	55.20
7	芦原橋	芦原地内第1号線	15.10	37	大井手橋	蓼野地内第4号線	48.00
8	荒毛1号橋	荒毛羽田線	2.80	38	大島2号橋	大島上林線	4.40
9	荒巻2号橋	古仏頂水源線	3.00	39	大島橋	大島上林線	2.80
10	荒巻橋	古仏頂水源線	45.00	40	大谷橋	梶原加久藤線	10.10
11	石切橋	上戸越開墾線	17.00	41	大坪橋	戸越地内第4号線	22.50
12	石野橋	赤池原地内第9号線	38.00	42	大手橋	麓町矢黒線	56.00
13	泉田橋	人吉駅南泉田線	33.40	43	大橋	紺屋町東間線	270.00
14	一本杉橋	西間寺町線	5.20	44	大原1号橋	戸越草津線	2.80
15	井出川橋1	祇園堂栗林線	3.50	45	大藪2号橋	鹿目田野線	10.40
16	井出川橋2	鹿目丸岩線	9.50	46	大藪橋	鹿目田野線	8.60
17	井ノ口2号橋	井ノ口馬草野線	4.80	47	おくら橋	木地屋西目線	23.10
18	井ノ口3号橋	井ノ口地内第5号線	4.00	48	老神橋	灰久保地内第2号線	6.90
19	井ノ口4号橋	井ノ口地内第5号線	3.80	49	落橋	落開墾線	20.30
20	井ノ口5号橋	井ノ口地内第5号線	3.30	50	鬼木小山田1号橋	鬼木小山田線	2.70
21	今見堂橋	東間今見堂線	3.30	51	鬼木小山田2号橋	鬼木小山田線	3.10
22	今宮橋	南町西間線	4.40	52	鬼木橋	鬼木地内第2号線	17.90
23	芋ノ迫橋	中神鹿目線	3.00	53	小原橋	大原地内第3号線	16.10
24	岩川内2号橋	岩川内第1号線	4.90	54	尾曲1号橋	尾曲馬水線	2.60
25	岩川内橋	岩川内第1号線	9.80	55	尾曲2号橋	尾曲馬水線	2.50
26	岩屋川橋	東間西間線	2.10	56	尾曲3号橋	尾曲馬水線	5.00
27	上野尾崎1号橋	上野尾崎線	2.20	57	蟹作橋	蟹作地内第4号線	7.00
28	上の寺橋	願成寺地内第5号線	46.30	58	上漆田1号橋	上田代麓線	4.50
29	釜の元橋	古仏頂地内第3号線	46.10	59	上大谷橋	中神鹿目線	8.30
30	釜場橋	上田代地内第1号線	30.90	60	上田代2号橋	落開墾線	4.00

人吉橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

令和元年度

No.	道路橋名	路線名	橋長□(m)	No.	道路橋名	路線名	橋長□(m)
61	上田代橋	大原地内第1号線	14.10	126	佐良木谷橋	戸越鹿目線	10.30
62	上原田橋	合ノ原内布線	66.40	127	三高橋	瓦屋芦原線	55.20
63	上麓橋	大畑矢岳線	25.10	128	三条橋	紺屋町駒井田線	31.00
64	上屋敷1号橋	大塚地内第2号線	3.60	129	鹿目八重橋	戸越鹿目線	45.90
65	上屋敷2号橋	大塚地内第2号線	7.00	130	茂田橋	茂田地内第1号線	5.50
66	上屋敷3号橋	大塚地内第2号線	15.70	131	七地1号橋	田町七地線	3.00
67	飯屋2号橋	下林地内第5号線	2.10	132	七地跨道橋	七地地内第14号線	46.10
68	飯屋橋	下林地内第5号線	7.30	133	清水橋	大畑清水第1号線	3.90
69	瓦屋1号橋	城本井ノ口線	6.00	134	下大谷橋	大柿段山線	6.00
70	瓦屋2号橋	瓦屋地内第1号線	5.00	135	下薩摩瀬橋	薩摩瀬湯の本線	21.70
71	瓦屋4号橋	村山観音道路線	4.00	136	下田代1号橋	下田代地内第6号線	2.10
72	願成寺2号橋	下林北願成寺線	3.30	137	下田代2号橋	下田代地内第3号線	4.90
73	願成寺4号橋	願成寺裏野線	2.50	138	下矢黒橋	矢黒下戸越線	7.40
74	願成寺跨道橋	鬼木願成寺第2号線	39.60	139	城本2号橋	中神地内第14号線	3.30
75	木地屋1号橋	木地屋永野線	4.40	140	城本橋	釜場城本第1号線	3.10
76	木地屋2号橋	木地屋永野線	2.40	141	鍛冶石橋	鍛冶屋町山江線	6.30
77	北田1号橋	鬼木地内第16号線	2.30	142	新村1号橋	新村地内第2号橋	5.80
78	北田2号橋	鬼木地内第16号線	12.10	143	新村2号橋	新村地内第3号線	2.40
79	北田3号橋	鬼木願成寺第1号線	2.30	144	新村橋	中林二中線	2.00
80	旧小森田橋	鶴田鬼木線	6.60	145	杉山橋	戸越鹿目線	7.70
81	草津2号橋	戸越草津線	10.50	146	助川橋	大柿段山線	11.80
82	草津3号橋	戸越草津線	11.60	147	園田橋	園田道路線	2.80
83	草津橋	戸越草津線	13.50	148	染石橋	鍛冶屋町山江線	22.80
84	崩谷2号橋	矢岳黒原線	4.40	149	染戸橋	城本北泉田線	58.20
85	崩谷3号橋	矢岳黒原線	4.40	150	大王出橋	瓦屋内白田線	3.80
86	崩谷橋	矢岳黒原線	8.00	151	大王橋1号橋	城本下城本線	6.60
87	熊田口橋	下林北願成寺線	3.70	152	大平橋	大野国有林出水線	2.20
88	栗林1号橋	栗林地内第1号線	2.60	153	高木橋	北泉田地内第3号線	18.70
89	栗林2号橋2	祇園堂栗林線	6.00	154	高仁田2号橋	大塚高仁田線	2.50
90	栗林橋	祇園堂栗林線	19.80	155	高仁田橋	大塚高仁田線	13.00
91	黒坂橋	戸越永葉線	24.40	156	高橋1	古仏頂地内第2号線	46.20
92	桑木津留2号橋	大塚地内第2号線	15.50	157	高橋2	井ノ口馬草野線	91.00
93	桑木津留3号橋	桑木津留第1号線	12.50	158	嶽ノ平橋	木地屋地内第2号線	48.00
94	桑木津留橋	大塚桑木津留線	18.00	159	竹原2号橋	下城本下林線	4.30
95	合ノ原1号橋	合ノ原地内第2号線	3.10	160	竹原橋	下城本下林線	3.50
96	合ノ原2号橋	合ノ原地内第2号線	2.80	161	田野2号橋	田野鶴の子線	3.00
97	合ノ原3号橋	合ノ原地内第2号線	4.30	162	田野高原1号橋	田野高原線	2.40
98	合ノ原4号橋	合ノ原地内第3号線	3.50	163	田野高原2号橋	田野高原線	4.40
99	合ノ原5号橋	上林合ノ原線	4.30	164	田野高原3号橋	田野高原線	3.30
100	合ノ原6号橋	合ノ原内布線	3.40	165	田野高原4号橋	田野高原線	4.00
101	合ノ原8号橋	合ノ原山江線	3.50	166	田町橋	紺屋町東間線	50.60
102	合ノ原9号橋	立石合ノ原線	3.60	167	段山橋	大柿段山線	10.50
103	合ノ原7号橋	合ノ原山江線	4.00	168	鶴亀橋	瓦屋川村線	51.70
104	小柿1号橋	小柿地内第1号線	5.90	169	鶴田橋	下林北願成寺線	64.50
105	小柿2号橋	小柿地内第1号線	2.20	170	鶴田橋歩道橋	下林北願成寺線	64.50
106	小川内1号橋	大畑小川内第1号線	8.80	171	出口橋	北泉田鶴田線	17.90
107	小川内2号橋	大畑小川内第2号線	12.50	172	出水川橋	祇園堂栗林線	9.00
108	小川内3号橋	大畑小川内第2号線	5.50	173	天狗橋	中神大柿線	180.00
109	古仏頂1号橋	人吉矢岳線	2.60	174	天神林橋	下林北願成寺線	3.60
110	古仏頂2号橋	人吉矢岳線	2.50	175	戸亀1号橋	瓦屋川村線	3.60
111	駒井田1号橋	人吉駅南泉田線	5.00	176	戸亀2号橋	西校登校道路線	4.50
112	駒井田3号橋	青井地内第3号線	3.10	177	戸亀橋	西校登校道路線	4.50
113	駒返橋	木地屋永野線	5.20	178	戸越1号橋	戸越地内第1号線	2.00
114	小股橋	戸越地内第3号線	33.10	179	戸越橋	下戸越旧県道線	31.60
115	小万江川橋	新村地内第3号線	4.00	180	土手町2号橋	新町地内第1号線	6.40
116	小森田橋	鶴田鬼木線	16.70	181	土手町橋	麓町矢黒線	4.90
117	才田代橋	下田代地内第2号線	29.80	182	鳥岡1号橋	瓦屋地内第1号線	4.60
118	坂本井ノ口1号橋	城本井ノ口線	2.20	183	鳥越2号橋	下林北願成寺線	2.90
119	相良1号橋	青井相良線	2.80	184	鳥越3号橋	鳥越地内第2号線	2.40
120	相良2号橋	相良地内第3号線	2.00	185	鳥越橋	下林北願成寺線	7.00
121	嵯峨里橋	嵯峨里地内第1号線	14.10	186	中青井1号橋	下林南願成寺線	2.50
122	薩摩瀬1号橋	城本薩摩瀬第1号線	4.00	187	中青井3号橋	青井城本線	2.40
123	薩摩瀬2号橋	城本薩摩瀬第2号線	2.70	188	永野1号橋	木地屋永野線	3.10
124	薩摩瀬5号橋	薩摩瀬地内第7号線	12.00	189	永野橋	永古城第1号線	9.10
125	薩摩瀬橋	下林南願成寺線	19.50	190	永葉2号橋	木地屋永野線	5.00

人吉橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

令和元年度

No.	道路橋名	路線名	橋長□(m)
191	永葉橋	木地屋永野線	6.00
192	中村1号橋	東間藁野線	2.40
193	中村橋	青井西間線	4.10
194	永谷橋	藁野赤池線	3.20
195	中原跨線橋	上林中神線	12.50
196	中原跨線橋（歩道橋）	上林中神線	18.40
197	鍋ノ口橋	赤池原地内第10号線	2.60
198	浪床2号橋	浪床地内第1号線	3.80
199	浪床橋	田町七地線	5.20
200	浪床3号橋	浪床地内第1号線	2.40
201	鳴石橋	木地屋永野線	5.50
202	西間1号橋	西間藁野線	5.50
203	西間2号橋	岩川内第1号線	5.20
204	西間3号橋	西間東間線	4.70
205	西間4号橋	南町地内第1号線	3.60
206	西間5号橋	東間西間線	3.70
207	西間6号橋	東間西間線	8.80
208	西間7号橋	茂田地内第1号線	3.50
209	西間8号橋	南町園田線	3.60
210	西ノ原橋	下永野上永野線	9.00
211	西門2号橋	瓜生田馬草野線	2.30
212	西門橋	荒毛西門線	17.50
213	二条橋	青井二日町線	37.70
214	野口橋	鹿目地内第2号線	14.00
215	典子橋	瓦屋中林線	4.80
216	吐合橋	戸越地内第2号線	24.80
217	灰床橋	大塚桑木津留線	10.50
218	橋ノ本1号橋	古仏頂地内第5号線	2.00
219	八合橋	永野八合線	6.10
220	花立橋	七地蟹作線	11.50
221	羽田2号橋	上林中神線	2.50
222	羽田橋	上林中神線	85.30
223	羽田歩道橋	上林中神線	85.30
224	東間1号橋	東間地内第8号線	4.20
225	東間2号橋	東間地内第7号線	2.70
226	東間3号橋	東間地内第6号線	2.50
227	東間4号橋	東間地内第8号線	2.40
228	東通橋	人吉駅南泉田線	5.80
229	日添橋	大塚日添線	2.90
230	一ツ橋	戸越永葉線	7.50
231	人吉橋	青井西間線	224.70
232	平田2号橋	下城本下林線	2.60
233	平田橋	下城本下林線	2.40
234	福川橋	下林中線	13.20
235	洲ノ脇橋	藁野地内第4号線	2.70
236	舟ノ鼻橋	大畑小川内第2号線	11.40
237	古仏頂3号橋	古仏頂地内第3号線	5.10
238	古屋敷1号橋	漆田古仏頂線	6.10
239	古屋敷2号橋	漆田古仏頂線	3.40
240	古屋敷3号橋	漆田古仏頂線	3.00
241	古屋敷4号橋	古屋敷地内第1号線	3.20
242	紅取橋	中神鹿目線	223.10
243	包丁平橋	戸越鹿目線	5.00
244	宝来1号橋	宝来城本線	2.30
245	宝来2号橋	宝来村山線	2.40
246	宝来橋	新町灰久保線	7.20
247	朴免木1号橋	西間朴免木線	7.60
248	朴免木2号橋	西間朴免木線	7.60
249	政井野橋	上田代黒辺田野線	31.60
250	又五郎橋	戸越鹿目線	26.00
251	松の八重橋	古仏頂地内第4号線	45.00
252	丸岩橋	鹿目地内第3号線	15.50
253	まるおど橋	中神鹿目線	3.60
254	万江川橋	祇園堂栗林線	96.20
255	水ノ手橋	五日町田町線	220.00

No.	道路橋名	路線名	橋長□(m)
256	三日ヶ原2号橋	戸越湯の本線	3.30
257	三日ヶ原3号橋	三日ヶ原地内第3号線	3.10
258	三日ヶ原4号橋	三日ヶ原県道線	3.70
259	南町1号橋	南町西間線	4.50
260	南町2号橋	寺町南町線	3.60
261	南町橋	紺屋町東間線	3.80
262	宮ノ谷橋	田野地内第5号線	4.50
263	睦橋	西間東間線	63.60
264	胸川橋	東間西間線	70.10
265	茂賀野橋	上漆田麓線	30.50
266	元屋敷橋	鹿目田野線	4.80
267	矢岳1号橋	矢岳地内第1号線	2.90
268	矢岳1号橋	人吉矢岳線	2.90
269	矢岳2号橋	人吉矢岳線	11.50
270	矢岳3号橋	人吉矢岳線	2.90
271	矢岳4号橋	人吉矢岳線	3.50
272	矢岳5号橋	矢岳地内第4号線	10.80
273	矢岳6号橋	人吉矢岳線	9.50
274	柳田1号橋	漆田上田代線	6.30
275	柳田2号橋	漆田下田代線	5.30
276	柳田3号橋	下田代地内第11号線	5.30
277	柳田4号橋	下田代地内第4号線	4.40
278	柳田5号橋	下田代地内第8号線	4.70
279	柳田6号橋	下田代地内第3号線	4.90
280	柳田橋	大畑上田代線	4.50
281	柳瀬橋	瓜生田地内第1号線	18.00
282	湯ノ本1号橋	湯の本後村線	8.00
283	遥拝橋	上林地内第3号線	3.80
284	横田橋	瓜生田馬草野線	2.30
285	霞ノ本1号橋	矢岳四ツ谷線	4.00
286	立志橋	村山観音道路線	10.10
287	れんげ橋	鬼木れんげ橋線	14.30
288	わかさ橋	鹿目丸岩線	5.00
289	昌明寺1号橋	矢岳黒原第2号線	9.80
290	昌明寺2号橋	矢岳黒原第2号線	9.80
291	城本歩道橋	城本地内第4号線	15.80

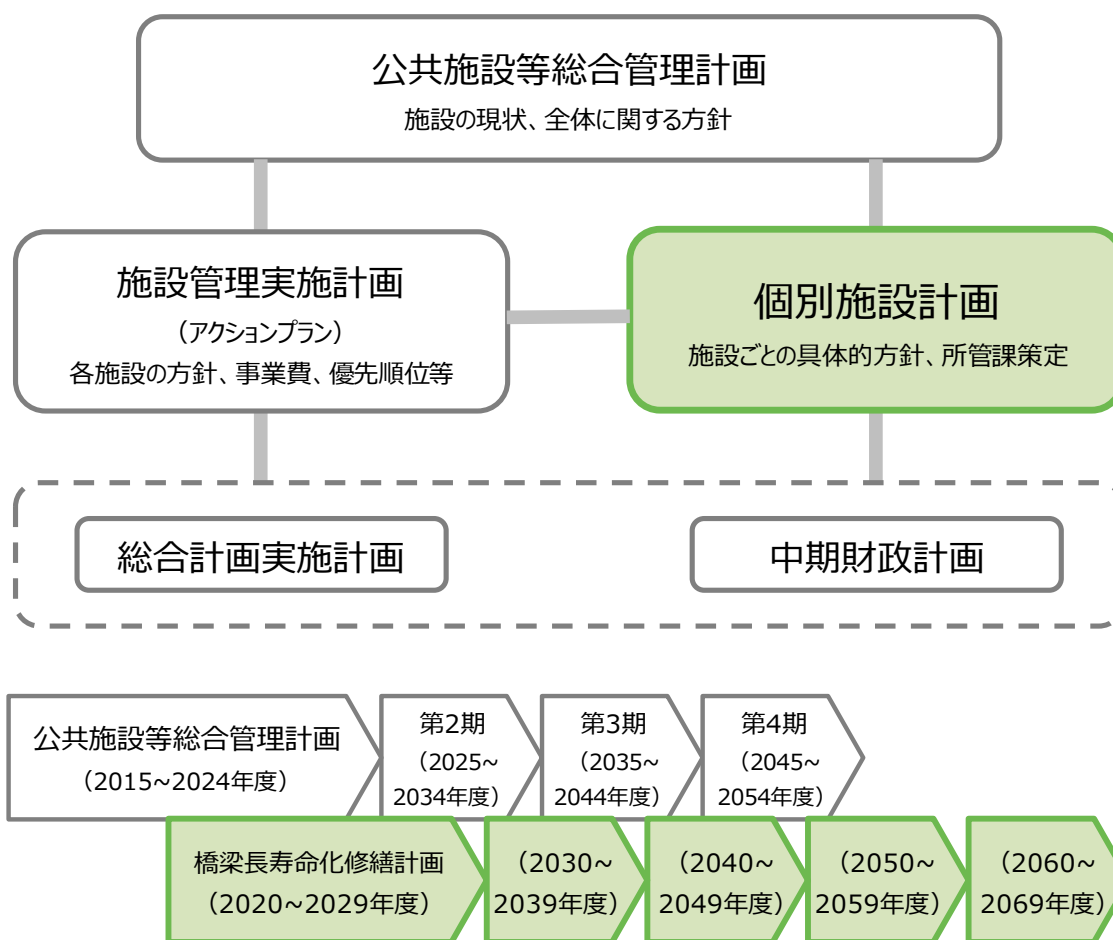
3. 計画期間

インフラの状態は、経年劣化や疲労等によって時々刻々と変化することから、定期点検サイクル等を考慮の上計画期間を設定し、点検結果等を踏まえ、適宜、計画を更新するものとします。

人吉市では、今後 10 年間で短期修繕計画と位置づけ、橋梁点検や補修計画を立案しました。将来の事業費の推移を示すために中長期計画として 50 年間の計画期間を設定し事業計画をシミュレートしました。

今までの取り組みと、今後の計画を図で示すと以下のようになります。

<計画の位置付>



中長期修繕計画を 50 年間設定し、計画開始年度から 10 年間で短期補修計画としました。

4. 対策の優先順位の考え方

人吉市では、緊急時にネットワークとして市の機能を確保する路線（緊急輸送道路、通学路等）や2次災害の被害が大きいと予想される橋梁（鉄道や道路の上を通る橋梁）など、重要な橋梁のうち、健全性の評価が悪い橋梁を優先的に、機能保全を行います。

加えて、生活道路のうち、孤立集落が発生する可能性のある橋梁など、市民生活に重要な役割を果たす橋梁も優先的に機能保全を行います。

橋梁の重要度については、橋梁が果たす役割に評価点を設けその組み合わせにより点数化しました。

<評価項目並びに重み係数>

項目	係数
緊急輸送路	0.2
人口集中地区(DID)	0.2
橋長(m)	0.2
バス路線	0.2
路下条件	0.2
合計	1.0

<評定点>

緊急輸送路

内容	評定点
該当	100
非該当	0

人口集中地区

内容	評定点
区域内	100
区域外	0

橋長

内容	評定点
10m未満	0
10m以上15m未満	35
15m以上30m未満	70
30m以上	100

バス路線

内容	評定点
該当	100
非該当	0

路下条件

内容	評定点
河川	20
道路	80
鉄道	100
開水路	20
湖沼	20
海岸	20
その他	0

健全性の評価につきましては、5年に1度の頻度で実施している橋梁点検の結果を用いています。
橋梁点検の結果は、4段階評価となっており、この評価基準は国が定めたもので、日本全国共通の評価基準となります。

区 分		状 態
I	健 全	構造物の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	構造物の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態
III	早期措置段階	構造物の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態
IV	緊急措置段階	構造物の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態

この判定区分結果の悪い橋梁から機能保全を行います。

将来的な利用形態や重要度、ライフサイクルコストの検討、ほかの事業との関係性など様々な条件を検討するため、実施までに期間を要する場合があります。

5. 個別施設の状態等

人吉市では、熊本県定期点検要領（案）による橋梁点検を平成26年度から平成30年度の5カ年で対象橋梁すべてに対して実施しました。健全性の判定は、以下のようになりました。

判定区分	主 桁	横 桁	床 版	下部工	支 承	その他	道路橋毎
I 健 全	185	194	267	263	256	24	232
II 予防保全段階	25	8	17	21	17	20	46
III 早期措置段階	3	2	2	3	3	4	13
IV 緊急措置段階	-	-	-	-	-	-	-

早期措置段階に相当する橋梁が13橋で、緊急に対応が必要な橋梁はありませんでした。対象橋梁の大半が健全な状態であるといえます。

早期措置が必要な橋梁につきましては、計画的に補修を実施していく予定です。

その他、将来の劣化予測や長寿命化修繕計画に従い、引き続き機能保全を実施していきます。

6. 対策内容と実施時期

個別施設計画では、次回の点検・診断や修繕・更新、さらには、更新の機会を捉えた機能転換・用途変更、複合化・集約化、廃止・撤去、耐震化等の必要な対策について、講ずる措置の内容や実施時期を施設毎に整理する必要があるため、今後 10 年間の修繕計画を立案しました。

凡例： ←→ 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	対策の内容・時期									
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	青井9号橋	青井地内第13号線	3.7	1955	H29		点検					点検			
2	青井城本1号橋	青井相良線	3.7	1955	H29				点検					点検	
3	赤池水無1号橋	赤池水無第1号線	3.2	1974	H27					点検					点検
4	赤仁田2号橋	鹿目地内第1号線	4.2	1977	H29			点検					点検		
5	赤仁田橋	鹿目地内第1号線	10	1977	H30				点検					点検	
6	曙橋	願成寺錦線	174	1978	R1		設計	←→ 橋脚・補修等		点検					点検
7	芦原橋	芦原地内第1号橋	15.1	1991	H29				点検						点検
8	荒毛1号橋	荒毛羽田線	2.8	1968	H29				点検						点検
9	荒巻2号橋	古仏頂水源地線	3	1974	H29			点検						点検	
10	荒巻橋	古仏頂水源地線	45	1981	H27	点検					点検				
11	石切橋	上戸越開墾線	17	1973	H29			←→ 主部材・補修等		点検					点検
12	石野橋	赤池原地内第9号線	38	1982	H28	点検					点検				
13	泉田橋	人吉駅南泉田線	33.4	1973	H29			点検						点検	設計
14	一本杉橋	西間寺町線	5.2	1976	H29			点検						点検	
15	井出川橋	祇園堂栗林線	3.5	1969	H29		点検					点検			
16	井出川橋	鹿目丸岩線	9.45	1967	H27		設計	←→ 主部材・補修等		点検					点検
17	井/口2号橋	井/口馬草野線	4.8	1975	H27					点検					点検
18	井/口3号橋	井/口地内第5号線	4	1975	H29			点検						点検	
19	井/口4号橋	井/口地内第5号線	3.8	1975	H29			点検						点検	
20	井/口5号橋	井/口地内第5号線	3.3	1975	H29				点検						点検
21	今見堂橋	東間今見堂線	3.3	1974	H29				点検						点検
22	今宮橋	南町西間線	4.4	1976	H29			点検						点検	
23	芋/迫橋	中神鹿目線	3	1980	H29				点検						点検
24	岩川内2号橋	岩川内第1号線	4.9	1967	H27					点検					点検
25	岩川内橋	岩川内第1号線	9.8	1998	H29		点検					点検			
26	岩屋川橋	東間西間線	2.1	1974	H29				点検						点検
27	上野尾崎1号橋	上野尾崎線	2.2	1966	H29				点検						点検
28	上の寺橋	願成寺地内第5号線	46.3	1995	H28	点検	設計	←→ 主部材・補修等		点検					
29	釜の元橋	古仏頂地内第3号線	46.1	1974	H29			点検						点検	
30	釜場橋	上田代地内第1号線	30.9	1989	H27	点検					点検				
31	後平橋	東漆田石野線	5	1974	H29			点検						点検	
32	宇野橋	木地屋永野線	9.8	1966	R1					点検					点検
33	梅木渡瀬橋	大畑矢岳線	15.5	1967	H29				点検						点検
34	浦田1号橋	瓦屋川村線	2.5	1972	H29			点検						点検	
35	浦田橋	鶴田泉田線	5.5	1967	H29			点検						点検	
36	漆田橋	漆田古仏頂線	55.2	1967	H30				点検						点検
37	大井手橋	養野地内第4号線	48	1975	H28	点検						点検		設計	←→ 主部材・ひび割れ注入等

人吉橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

令和元年度

凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	対策の内容・時期										
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
38	大島2号橋	大島上林線	4.4	1979	H27	点検					点検					
39	大島橋	大島上林線	2.8	1979	H27	点検					点検					
40	大谷橋	梶原加久藤線	10.1	1971	H29		点検					点検				
41	大坪橋	戸越地内第4号線	22.5	1972	H29			点検					点検			
42	大手橋	麓町矢黒線	56	1981	H29		点検					点検				
43	大橋	紺屋町東間線	270	2008	H29		点検					点検				
44	大原1号橋	戸越草津線	2.8	1966	H29				点検						点検	
45	大藪2号橋	鹿目田野線	10.4	1977	H29		点検					点検				
46	大藪橋	鹿目田野線	8.6	1977	R1			← →		点検						点検
47	おかくら橋	木地屋西目線	23.1	1966	H28	点検					点検		設計		← →	床版・床版防水工等
48	老神橋	灰久保地内第2号線	6.9	1968	H29		点検					点検				
49	落橋	落開壑線	20.3	1966	H28	点検							設計		← →	主部材：ひび割れ注入等
50	鬼木小山田1号橋	鬼木小山田線	2.7	1975	H29			点検					点検			
51	鬼木小山田2号橋	鬼木小山田線	3.1	1975	H29			点検					点検			
52	鬼木橋	鬼木地内第2号線	17.9	1988	H29				点検						点検	
53	小原橋	大原地内第3号線	16.1	1977	H28	点検					点検・設計		← →		主部材：塗装等	
54	尾曲1号橋	尾曲馬水線	2.6	1980	H27	点検						点検				
55	尾曲2号橋	尾曲馬水線	2.5	1980	H27	点検						点検				
56	尾曲3号橋	尾曲馬水線	5	1980	H30				点検						点検	
57	蟹作橋	蟹作地内第4号線	7	1974	H29		点検						点検			
58	上漆田1号橋	上漆田麓線	4.5	1970	H29			点検						点検		
59	上大谷橋	中神鹿目線	8.3	1980	H27					点検						点検
60	上田代2号橋	落開壑線	4	1977	H27	点検						点検				
61	上田代橋	大原地内第1号線	14.1	1977	H27	点検						点検				
62	上原田橋	合/原内布線	66.4	1965	H28	点検	設計		← →		点検					
63	上麓橋	大畑矢岳線	25.1	1967	H30				点検						点検	
64	上屋敷1号橋	大塚地内第2号線	3.6	1971	H29			点検						点検		
65	上屋敷2号橋	大塚地内第2号線	7	1971	H29		点検						点検			
66	上屋敷3号橋	大塚地内第2号線	15.7	1971	H27					点検			設計		← →	主部材：ひび割れ注入等
67	仮屋2号橋	下林地内第5号線	2.1	1969	H27					点検						点検
68	仮屋橋	下林地内第5号線	7.3	1969	H29		点検					点検				
69	瓦屋1号橋	城本井/口線	6	1964	H27					点検			設計		← →	主部材：ひび割れ注入等
70	瓦屋2号橋	瓦屋地内第1号線	5	1961	H29			点検					点検			
71	瓦屋4号橋	村山観音道路線	4	1979	H29			点検					点検			
72	願成寺2号橋	下林北願成寺線	3.3	1975	H27	点検						点検				
73	願成寺4号橋	願成寺蓑原線	2.5	1975	H29			点検					点検			
74	願成寺跨道橋	鬼木願成寺第2号線	39.6	1988	H26	点検						点検				
75	木地屋1号橋	木地屋永野線	4.36	1966	H27					点検						点検
76	木地屋2号橋	木地屋永野線	2.44	1966	H27					点検						点検
77	北田1号橋	鬼木地内第16号線	2.3	1975	H29				点検						点検	
78	北田2号橋	鬼木地内第16号線	12.1	1975	H29		点検						点検			
79	北田3号橋	鬼木願成寺第1号線	2.3	1975	H29				点検						点検	
80	旧小森田橋	鶴田鬼木線	6.6	1972	H29		点検						点検			

人吉橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

令和元年度

凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	対策の内容・時期										
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
81	草津2号橋	戸越草津線	10.47	1978	H27	点検					点検					
82	草津3号橋	戸越草津線	11.6	1978	H29		点検					点検				
83	草津橋	戸越草津線	13.53	1977	H27	点検					点検					
84	崩谷2号橋	矢岳黒原線	4.4	1965	H29			点検					点検			
85	崩谷3号橋	矢岳黒原線	4.4	1965	H27	点検					点検					
86	崩谷橋	矢岳黒原線	8	1965	H29		点検					点検				
87	熊田口橋	下林北願成寺線	3.7	1975	H29		点検					点検				
88	栗林1号橋	栗林地内第1号線	2.6	1952	H27				設計	点検	←更新					点検
89	栗林2号橋2	祇園堂栗林線	6	1952	R1					点検						点検
90	栗林橋	祇園堂栗林線	19.8	1952	H28	点検					点検		設計	床版・床版防水工等	←更新	
91	黒坂橋	戸越永葉線	24.4	1994	H29			点検					点検			
92	桑木津留2号橋	大塚地内第2号線	15.5	1973	H29				点検			設計		点検	床版・床版防水工等	
93	桑木津留3号橋	桑木津留第1号線	12.5	1965	H29		点検					点検				
94	桑木津留橋	大塚桑木津留線	18	1957	R1			←更新			点検					点検
95	合/原1号橋	合/原地内第2号線	3.1	2015	H30				点検							点検
96	合/原2号橋	合/原地内第2号線	2.8	1965	H27	点検						点検				
97	合/原3号橋	合/原地内第2号線	4.3	1965	H27	点検						点検				
98	合/原4号橋	合/原地内第3号線	3.5	1965	H29				点検							点検
99	合/原5号橋	上林合/原線	4.3	1965	H29			点検						点検		
100	合/原6号橋	合/原内布線	3.4	1965	H27	点検						点検				
101	合/原8号橋	合/原山江線	3.5	1965	H29				点検							点検
102	合/原9号橋	立石合/原線	3.6	1965	H29				点検							点検
103	合/原7号橋	合/原山江線	4	2007	H27	点検						点検				
104	小柿1号橋	小柿地内第1号線	5.9	1978	H29		点検						点検			
105	小柿2号橋	小柿地内第1号線	2.2	1978	H29				点検							点検
106	小川内1号橋	大畑小川内第1号線	8.8	1977	H30				点検							点検
107	小川内2号橋	大畑小川内第2号線	12.5	1978	H29		点検						点検			
108	小川内3号橋	大畑小川内第2号線	5.45	1978	H27					点検						点検
109	古仏頂1号橋	人吉矢岳線	2.6	1968	H29			点検						点検		
110	古仏頂2号橋	人吉矢岳線	2.52	1968	H30				点検							点検
111	駒井田1号橋	人吉駅南泉田線	5	1967	H30				点検							点検
112	駒井田3号橋	青井地内第3号線	3.1	1967	H29				点検							点検
113	駒返橋	木地屋永野線	5.2	1966	H29			点検						点検		
114	小股橋	戸越地内第3号線	33.1	1987	H29			点検						点検		
115	小万江川橋	新村地内第3号線	4	1979	H27	点検						点検				
116	小森田橋	鶴田鬼木線	16.7	1990	H28	点検						点検				
117	才田代橋	下田地内第2号線	29.8	1995	H29			点検						点検		
118	坂本井/口1号橋	城本井/口線	2.2	1964	H29				点検							点検
119	相良1号橋	青井相良線	2.8	1955	H29				点検							点検
120	相良2号橋	相良地内第3号線	2	1955	H29				点検		設計		←更新			点検
121	嵯峨里橋	嵯峨里地内第1号線	14.1	1966	H29		点検						点検			
122	薩摩瀬1号橋	城本薩摩瀬第1号線	4	1955	H29			点検						点検		
123	薩摩瀬2号橋	城本薩摩瀬第2号線	2.7	1955	H29				点検・設計		←更新					点検

人吉橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

令和元年度

凡例： ←→ 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	対策の内容・時期									
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
124	薩摩瀬5号橋	薩摩瀬地内第7号線	12	2004	H29		点検					点検			
125	薩摩瀬橋	下林南願成寺線	19.5	1988	H27	点検					点検				
126	佐良木谷橋	戸越鹿目線	10.3	1989	H29		点検					点検			
127	三高橋	瓦屋芦原線	55.2	1971	H29		点検					点検			
128	三条橋	紺屋町駒井田線	31	1973	H29			点検			設計		←→ 点検・塗装等		
129	鹿目八重橋	戸越鹿目線	45.9	2002	H27	点検					点検				
130	茂田橋	茂田地内第1号線	5.5	1974	H29			点検					点検		
131	七地1号橋	田町七地線	3	1974	H29				点検					点検	
132	七地跨道橋	七地地内第14号線	46.1	1988	H26	←→ 点検・補修等					点検				
133	清水橋	大畑清水第1号橋	3.9	1967	H29			点検					点検		
134	下大谷橋	大柿段山線	6	1962	H29		点検					点検			
135	下薩摩瀬橋	薩摩瀬湯の本線	21.7	1992	H29				点検					点検	
136	下田代1号橋	下田代地内第6号線	2.1	1970	H29				点検					点検	
137	下田代2号橋	下田代地内第3号線	4.9	1970	H29			点検					点検		
138	下矢黒橋	矢黒下戸越線	7.4	1972	H29		点検					点検			
139	城本2号橋	中神地内第14号線	3.3	1969	H29				点検					点検	
140	城本橋	釜場城本第1号線	3.1	1969	H29				点検					点検	
141	新染石橋	鍛冶屋町山江線	6.3	1967	H29		点検					点検			
142	新村1号橋	新村地内第2号線	5.8	1979	H27	点検					点検				
143	新村2号橋	新村地内第3号線	2.4	1979	H27	点検					点検				
144	新村橋	中林二中線	2	1979	H27	点検					点検				
145	杉山橋	戸越鹿目線	7.7	1980	H29		点検					点検			
146	助川橋	大柿段山線	11.75	1962	H27					点検					点検
147	園田橋	園田道路線	2.8	1955	H29			点検					点検		
148	染石橋	鍛冶屋町山江線	22.8	1984	H29			点検					点検		
149	染戸橋	城本北泉田線	58.2	1973	H29		点検					点検			
150	大王出橋	瓦屋内白田線	3.8	1967	H29			点検					点検		
151	大王橋1号橋	城本下城本線	6.65	1967	H27	点検					点検				
152	大平橋	大野国有林出水線	2.2	1968	H29				点検					点検	
153	高木橋	北泉田地内第3号線	18.7	1988	H29				点検					点検	
154	高仁田2号橋	大塚高仁田線	2.48	1971	H27					点検					点検
155	高仁田橋	大塚高仁田線	13	1971	H27					点検					点検
156	高橋	古仏頂地内第2号線	46.2	1976	H27	点検					点検				
157	高橋	井/口馬草野線	91	1975	H29		点検・設計			←→ 主部材・補修等		点検			
158	嶽/平橋	木地屋地内第2号線	48	1966	H27	点検					点検				
159	竹原2号橋	瓦屋下林線	4.3	1950	H29			点検		設計		←→ 更新	点検		
160	竹原橋	瓦屋下林線	3.5	1950	H29				点検	設計		←→ 更新		点検	
161	田野2号橋	田野鶺の子線	3	1971	H27	点検					点検				
162	田野高原1号橋	田野高原線	2.35	1971	H30				点検					点検	
163	田野高原2号橋	田野高原線	4.4	1971	H27					点検					点検
164	田野高原3号橋	田野高原線	3.3	1971	H27					点検					点検
165	田野高原4号橋	田野高原線	4	1971	H27					点検					点検
166	田町橋	紺屋町東間線	50.6	1976	R1					点検					点検

人吉橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

令和元年度

凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	対策の内容・時期										
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
167	段山橋	大柿段山線	10.5	1980	H27					点検						点検
168	鶴亀橋	瓦屋川村線	51.7	1972	H27	点検					点検					
169	鶴田橋	下林北願成寺線	64.5	1967	H29		点検					点検		設計		
170	鶴田橋歩道橋	下林北願成寺線	64.5	1996	H29		点検					点検				
171	出口橋	北泉田鶴田線	17.9	1988	H29				点検						点検	
172	出水川橋	祇園堂栗林線	9	1965	H29		点検					点検				
173	天狗橋	中神大柿線	180	1967	H27					点検						点検
174	天神林橋	下林北願成寺線	3.6	1975	H29				点検						点検	
175	戸亀1号橋	瓦屋川村線	2.5	1972	H29				点検						点検	
176	戸亀2号橋	西校登校道路線	4.5	1967	H29			点検					点検			
177	戸亀橋	西校登校道路線	4.5	1967	H29			点検					点検			
178	戸越1号橋	戸越地内第1号線	2	1978	H27					点検						点検
179	戸越橋	下戸越旧県道線	31.6	1987	H29			点検					点検			
180	土手町2号橋	新町地内第1号線	6.36	1988	H27					点検						点検
181	土手町橋	麓町矢黒線	4.9	1968	H29			点検					点検			
182	鳥岡1号橋	瓦屋地内第1号線	4.6	1961	H29			点検					点検			
183	鳥越2号橋	下林北願成寺線	2.9	1967	H29			点検					点検			
184	鳥越3号橋	鳥越地内第2号線	2.4	1963	H29			点検					点検			
185	鳥越橋	下林北願成寺線	7	1967	H29		点検					点検				
186	中青井1号橋	下林南願成寺線	2.5	1969	H29			点検					点検			
187	中青井3号橋	青井城本線	2.4	1955	H29				点検						点検	
188	永野1号橋	木地屋永野線	3.05	1966	H27					点検						点検
189	永野橋	永古城第1号線	9.13	1967	H29		点検					点検				
190	永葉2号橋	木地屋永野線	5	1966	H29			点検					点検			
191	永葉橋	木地屋永野線	6	1966	H27					点検						点検
192	中村1号橋	東間蓑野線	2.4	1974	H29				点検						点検	
193	中村橋	青井西間線	4.1	1957	H29		点検					点検				
194	永谷橋	蓑野赤池線	3.2	1974	H29			点検					点検			
195	中原跨線橋	上林中神線	12.5	2013	H29		点検				設計	点検	← →			
196	中原跨線橋(歩道橋)	上林中神線	18.4	2013	H29			点検							点検	
197	鍋/口橋	赤池原地内第10号線	2.62	1974	H27					点検						点検
198	浪床2号橋	浪床地内第1号線	3.8	1976	H29			点検					点検			
199	浪床橋	田町七地線	5.16	1974	H27					点検						点検
200	浪床3号橋	浪床地内第1号線	2.4	1976	H29				点検						点検	
201	鳴石橋	木地屋永野線	5.5	1996	H29			点検					点検			
202	西間1号橋	西間蓑野線	5.5	1978	H29			点検					点検			
203	西間2号橋	岩川内第1号線	5.15	1998	H29			点検					点検・設計	← →	主部材・塗装等	
204	西間3号橋	西間東間線	4.7	1978	H29			点検					点検			
205	西間4号橋	南町地内第1号線	3.63	1976	H27	点検					点検					
206	西間5号橋	東間西間線	3.7	1974	H29			点検					点検			
207	西間6号橋	東間西間線	8.8	1974	H29		点検					点検				
208	西間7号橋	茂田地内第1号線	3.55	1974	H27	点検					点検					
209	西間8号橋	南町園田線	3.6	1978	H27	点検					点検					

人吉橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

令和元年度

凡例： ←→ 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	対策の内容・時期									
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
210	西/原橋	下永野上永野線	23.5	1963	H29		点検					点検			
211	西門2号橋	瓜生田馬草野線	2.3	1971	H29				点検					点検	
212	西門橋	荒毛西門線	17.5	1971	H27					点検					点検
213	二条橋	青井二日町線	37.7	1975	H29			点検					点検	設計	
214	野口橋	鹿目地内第2号線	14	1977	H29		点検					点検			
215	典子橋	瓦屋城本線	4.8	1961	H29			点検					点検		
216	吐合橋	戸越地内第2号線	24.8	1966	H29			点検					点検		
217	灰床橋	大塚桑木津留線	10.5	1968	H29		点検					点検			
218	橋/本1号橋	古仏頂地内第5号線	2	1976	H29				点検					点検	
219	八合橋	永野八合線	6.13	1963	H27					点検					点検
220	花立橋	七地蟹作線	11.5	1989	H29		点検					点検			
221	羽田2号橋	上林中神線	2.5	1968	H29			点検					点検		
222	羽田橋	上林中神線	85.3	1968	H29		点検					点検			
223	羽田歩道橋	上林中神線	85.3	1968	H29		点検					点検			
224	東間1号橋	東間地内第8号線	4	1974	H29			点検					点検		
225	東間2号橋	東間地内第7号線	2.7	1974	H29				点検					点検	
226	東間3号橋	東間地内第6号線	2.5	1974	H29				点検					点検	
227	東間4号橋	東間地内第8号線	2.4	1974	H27	点検					点検				
228	東通橋	人吉駅南泉田線	5.8	1967	H29		点検					点検			
229	日添橋	大塚日添線	2.9	1971	H29				点検					点検	
230	一ツ橋	1号戸塚永葉線	7.5	1963	H29		点検					点検			
231	人吉橋	青井西間線	224.7	1957	H29		点検					点検・設計		←→	主部材/塗装等
232	平田2号橋	瓦屋下林線	2.6	1950	H29				点検・設計		←→	更新		点検	
233	平田橋	瓦屋下林線	2.4	1955	H29				点検・設計		←→	更新		点検	
234	福川橋	下林二中線	13.2	2007	H27	点検						点検			
235	淵/脇橋	藪野地内第4号線	2.65	1975	H29				点検					点検	
236	舟/鼻橋	大畑小川内第2号線	11.43	1977	H27	点検						点検			
237	古仏頂3号橋	古仏頂地内第3号線	5.1	1976	H29			点検					点検		
238	古屋敷1号橋	漆田古仏頂線	6.1	1967	H29		点検					点検			
239	古屋敷2号橋	漆田古仏頂線	3.43	1967	H27					点検					点検
240	古屋敷3号橋	漆田古仏頂線	6.1	1967	H29				点検					点検	
241	古屋敷4号橋	古屋敷地内第1号線	3.22	1967	H27					点検					点検
242	紅取橋	中神鹿目線	223.1	2009	H29		点検					点検			
243	包丁平橋	戸越鹿目線	5	1980	H29		点検					点検			
244	宝来1号橋	宝来城本線	2.3	1994	H29				点検					点検	
245	宝来2号橋	宝来村山線	2.4	1955	H29				点検					点検	
246	宝来橋	新町灰久保線	7.2	1968	H29		点検					点検			
247	朴免木1号橋	西間朴免木線	7.6	1974	H29		点検					点検			
248	朴免木2号橋	西間朴免木線	7.6	1974	H29		点検					点検			
249	政井野橋	麓町矢黒線	31.6	1992	H29			点検					点検		
250	又五郎橋	戸越鹿目線	26	2001	H29			点検					点検		
251	松の八重橋	古仏頂地内第4号線	45	1971	H27	点検					点検				
252	丸岩橋	鹿目地内第3号線	15.5	1979	H29				点検					点検	

人吉橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

令和元年度

凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	対策の内容・時期										
						2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
253	まるおど橋	中神鹿目線	3.65	1980	H27					点検						点検
254	万江川橋	祇園堂栗林線	96.2	1984	H29		点検					点検				
255	水/手橋	五日町田町線	220	1971	H29		点検					点検				
256	三日ヶ原2号橋	戸越湯の本線	3.3	1978	H29				点検							点検
257	三日ヶ原3号橋	三日ヶ原地内第3号線	3.13	1978	H29				点検							点検
258	三日ヶ原4号橋	三日ヶ原県道線	3.7	1978	H29			点検						点検		
259	南町1号橋	南町西間線	4.5	1976	H29		点検					点検				
260	南町2号橋	寺町南町線	3.6	1975	H29		点検					点検				
261	南町橋	紺屋町東間線	3.8	1976	H29		点検					点検				
262	宮/谷橋	田野地内第5号線	4.5	1971	H27	点検					点検					
263	睦橋	西間東間線	63.6	1978	H28	点検					点検					
264	胸川橋	東間西間線	70.1	1974	H29		点検					点検			設計	
265	茂賀野橋	上漆田麓線	30.5	1970	H28	点検					点検・設計			床版・床版防水工等		
266	元屋敷橋	鹿目田野線	4.8	1977	H27					点検						点検
267	矢岳1号橋	矢岳地内第1号線	2.9	1968	H29				点検							点検
268	矢岳1号橋	人吉矢岳線	2.9	1968	H30				点検							点検
269	矢岳2号橋	人吉矢岳線	11.5	1981	H29		点検					点検				
270	矢岳3号橋	人吉矢岳線	2.9	1968	H29				点検							点検
271	矢岳4号橋	人吉矢岳線	3.5	1968	H29		点検					点検				
272	矢岳5号橋	矢岳地内第4号線	10.8	1983	H27	点検						点検				
273	矢岳6号橋	人吉矢岳線	9.5	1968	H29		点検・設計							橋台・補修等		点検
274	柳田1号橋	漆田上田代線	6.3	1970	H29		点検					点検				
275	柳田2号橋	漆田下田代線	5.3	1970	H29				点検					点検		
276	柳田3号橋	下田代地内第11号線	5.3	1970	H29				点検					点検		
277	柳田4号橋	下田代地内第4号線	4.4	1970	H29				点検					点検		
278	柳田5号橋	下田代地内第8号線	4.7	1970	H29				点検					点検		
279	柳田6号橋	下田代地内第3号線	4.9	1970	H29				点検					点検		
280	柳田橋	大畑上田代線	4.5	1967	H29				点検					点検		
281	柳瀬橋	瓜生田地内第1号線	18	1978	H30				点検							点検
282	湯/本1号橋	湯の本後村線	8	1969	H29		点検					点検				
283	遥拝橋	上林地内第3号線	3.8	1979	H27	点検						点検				
284	横田橋	瓜生田馬草野線	2.3	1966	H29				点検							点検
285	葭/本1号橋	矢岳四ツ谷線	4	1965	H29				点検					点検		
286	立志橋	村山観音道路線	10.1	1979	H29		点検							点検		
287	れんげ橋	鬼木れんげ橋線	14.3	1995	H29		点検							点検		
288	わかさ橋	鹿目丸岩線	5	1964	H27					点検						点検
289	昌明寺1号橋	矢岳黒原第2号線	9.8	1965	H29		点検							点検		
290	昌名寺2号橋	矢岳黒原第2号線	9.8	1965	H29		点検							点検		
291	城本歩道橋	城本地内第4号線	15.8	2003	R1					点検						点検
合 計 (百万円)						48	95	173	66	38	74	64	63	65	49	

※2029年度に橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）の見直し費用を含む。

7. 新技術等（NETIS）の活用

新技術情報提供システム（NETIS）に登録された技術の活用について、橋梁点検の実施方法および補修設計時の工法選定など、経費削減、費用対効果を目的として積極的な活用を検討していく。

橋梁点検：架設後 10 年程度の新しい橋梁におけるドローンや AI 等を活用した点検方法の検討

補修設計：各橋梁の構造特性に応じた適正な工法の検討

8. 管理施設の集約化・撤去

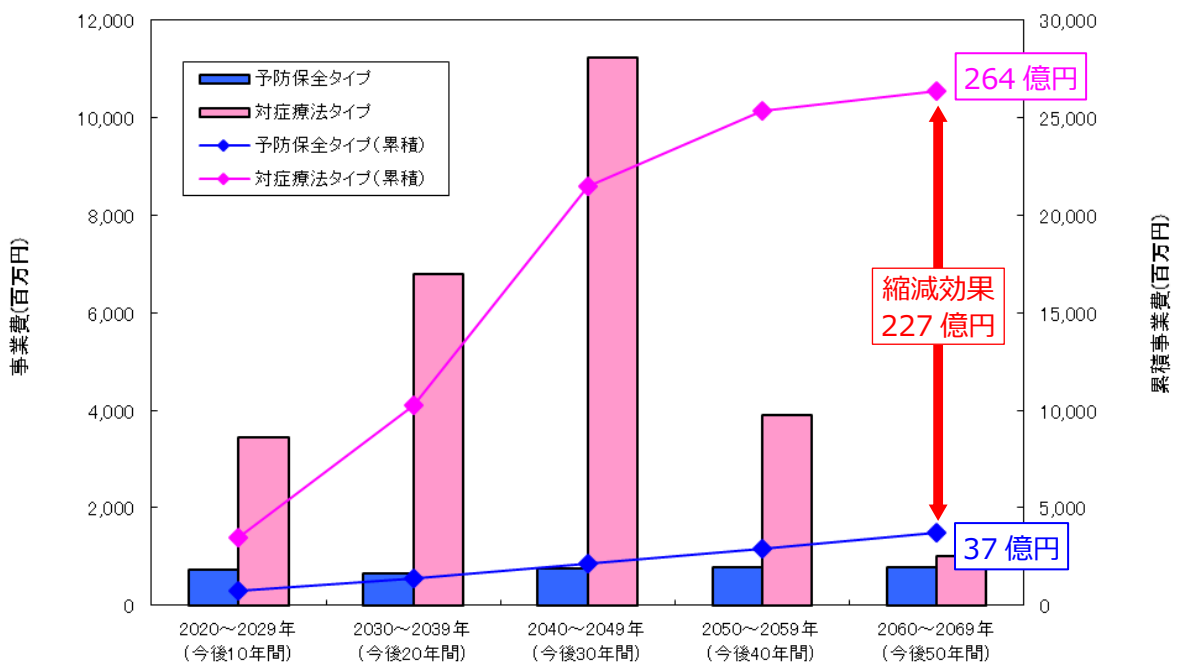
令和 14 年までに、道路改良により橋梁構造が不要となる 2 橋梁は撤去を推進し、架設位置の近接やバイパス道路などを迂回することができる橋梁、交通量の少ない橋梁について、近隣住民の理解の得られる橋梁は集約化し、点検費用等の維持管理費を 1 百万削減する。

9. 対策費用

人吉市では、総事業費の算出にあたり、維持管理型について検討を行いました。

この結果、予防保全タイプの橋梁維持管理が経済的であると判断いたしました。

また、市の財政の状況を鑑み計画的に事業継続できるように、予算の平準化を行いました。



今後 50 年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型タイプ約 264 億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全タイプが約 37 億円となり、コスト削減効果は約 227 億円となりました。

人吉市橋梁長寿命化修繕計画 (個別施設計画)

人吉市役所 建設部 道路河川課

〒868-0015 熊本県人吉市下城本町 1566-1

電話：0966-22-2111