

【様式 1 - 1】

那覇市 長寿命化修繕計画 (橋梁)

平成30年12月

那覇市役所

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

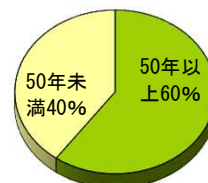
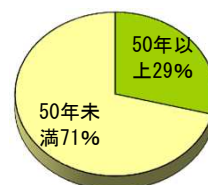
本市が管理する橋梁は、平成30年度現在で98橋架設されている。

このうち、建設後50年を経過する橋梁は全体の29%を占めており、20年後の平成50年には60%程度に増加する。

これらの高齢化を迎える橋梁群に対して、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。

平成30年度
28橋
(29%)

平成50年度
59橋
(60%)



2) 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。

そこで本市では、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、管理する98橋を対象として、橋梁長寿命化修繕計画を策定する。

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	一般国道	主要地方道	市道	合計
全管理橋梁数	0	0	98	98
うち計画の対象橋梁数	0	0	98	98
うちこれまでの計画策定橋梁数	0	0	0	0
うち平成30年度計画策定橋梁数	0	0	98	98

3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

1) 健全度の把握の基本的方針

定期点検（5年に一回の頻度で実施する）や日常的な維持管理によって得られた結果に基づき、橋梁の損傷を早期に発見するとともに健全度を把握する。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

パトロール車による走行面の変状について点検を行う。

4. 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

市が管理する橋梁の中で、架設後30年以上経過した橋梁は全体の約60%を占めているため、近い将来一斉に架替時期を迎えることが予想される。したがって、計画的かつ予防的な修繕対策の実施へと転換を図り、橋梁の寿命を100年間とすることを目標とし、修繕及び架替えに要するコストを縮減する。

長寿命化を計画的に進めるため、計画期間は10年を1サイクルと設定する。また、5年に一回の定期点検結果を考慮して、適宜、管理方針や実施体制等の見直しを行い、効率的に橋梁を維持していく。

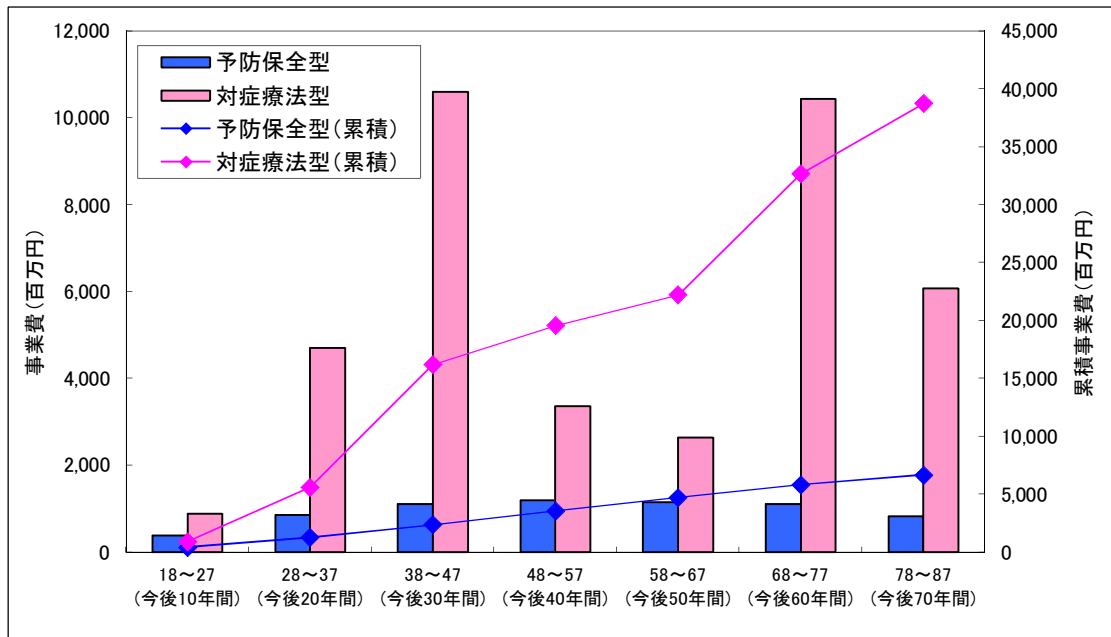
5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

様式1－2による

6. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する98橋について、今後70年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が387億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が67億円となり、コスト削減効果は320億円となる。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保される。



整理 番号	台帳 番号	橋梁名	路線名	橋梁 健全度 評価	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年次	対策の内容・時期																				
									H30		H31		H32		H33		H34		H35		H36		H37		H38		H39		
40	56	第2三原橋	壺屋三原南線	Ⅱ	3.5	1958	60	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
41	59	神原橋※1	樋川13号	架替え中	6.3	－	－	－							初回点検	0.30													
42	60	宮城橋※2	寄宮11号	Ⅲ	5.54	1965	53	H28							定期点検	0.30	設計費	1.57	補修	5.23						定期点検	0.30		
43	61	二条橋	寄宮8号	Ⅱ	4.7	1973	45	H29									定期点検	0.30									定期点検	0.30	
44	62	第1振興橋	三原識名北線	Ⅱ	3.85	1954	64	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
45	64	松川橋	松川中央線	Ⅰ	10.5	1998	20	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
46	65	指帰橋	松川西線	Ⅱ	15.6	2002	16	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
47	66	上松川橋	松川8号	Ⅱ	5.5	1971	47	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
48	67	茶湯崎橋	松川北線	Ⅲ	6.2	1953	65	H28	設計費	2.03	補修	6.75			定期点検	0.30										定期点検	0.30		
49	69	島田2号橋	小祿南9号	Ⅰ	3	1953	65	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
50	70	前原1号橋	小祿7号	Ⅰ	3	1953	65	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
51	71	島田1号橋	小祿南8号	Ⅰ	3.8	1967	51	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
52	73	長田橋	小祿86号	Ⅱ	3.7	1962	56	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
53	74	具志5号橋	具志西線	Ⅰ	2.3	1953	65	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
54	76	石嶺4号橋	石嶺13号	Ⅱ	4.2	1975	43	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
55	78	寄宮橋※2	長田1号	Ⅲ	4.5	1976	42	H28							設計費 定期点検	4.61	更新	14.70			初回点検	0.30							
56	80	明星橋	石嶺2号	Ⅰ	5	1980	38	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
57	81	末吉橋※1	末吉14号	架替え中	5.3	－	－	－							初回点検	0.30													
58	82	川崎橋	末吉11号	Ⅰ	18.35	2000	18	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
59	83	すんがー橋	松川14号	Ⅱ	7.5	1959	59	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
60	84	下原橋	赤田4号	Ⅰ	4	1978	40	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
61	87	豊橋※3	牧志32号	Ⅲ	10	1961	57	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
62	89	真地橋（高架橋）	真地2号	Ⅲ	27.4	1980	38	H28	設計費	14.62	補修・耐震 仮設工	48.74			定期点検	0.30										定期点検	0.30		
63	91	無名2号橋	具志2号	Ⅰ	2.7	1973	45	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
64	92	無名3号橋	高良2号	Ⅱ	2.52	1970	48	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
65	93	若松橋	平良石嶺北線	Ⅰ	15.9	2013	5	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
66	94	泉崎橋	平良石嶺北線	Ⅲ	21	1958	60	H28			設計費	10.81	補修・仮設工	36.62	定期点検	0.30										定期点検	0.90		
67	95	久美橋※1	久茂地11号	架替え中	18.1	－	－	－			初回点検	0.30																	
68	96	甲辰橋	久茂地7号	Ⅱ	20.7	1959	59	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
69	97	崇元寺橋（上線）	平良石嶺北線	Ⅱ	17.6	2004	14	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
70	97	崇元寺橋（下線）	平良石嶺北線	Ⅱ	17.6	2004	14	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
71	98	下茂橋	識名兼城	Ⅱ	23.75	1980	38	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
72	99	前の橋	銘苅3号	Ⅱ	18.04	1981	37	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
73	100	松川高架橋	崎山松川線	Ⅱ	81.75	1980	38	H29									定期点検	1.20									定期点検	1.20	
74	101	泊橋	前島42号	Ⅲ	25.6	1989	29	H28					設計費	8.73	補修・耐震・ 架設・点検	29.39										定期点検	0.30		
75	102	中之橋	久茂地泊線	Ⅱ	24.3	1990	28	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
76	104	恵波橋	松川15号	Ⅱ	13.6	1993	25	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
77	107	山川1号橋	山川11号	Ⅱ	6.24	1995	23	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		
78	108	前島松山人道橋（歩道橋）	前島若狭線	Ⅲ	13.6	1973	45	H28	設計費	7.65	更新	30.60			初回点検	0.30										定期点検	0.30		
79	109	夫婦瀬公園前人道橋（歩道橋）	前島若狭線	Ⅱ	15.81	1973	45	H29									定期点検	0.30										定期点検	0.30
80	110	美栄橋2号橋	泉崎牧志線	Ⅱ	17.1	1995	23	H28							定期点検	0.30										定期点検	0.30		

整理 番号	台帳 番号	橋梁名	路線名	橋梁 健全度 評価	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年次	対策の内容・時期																			
									H30		H31		H32		H33		H34		H35		H36		H37		H38		H39	
81	111	美栄橋3号橋	久茂地前島線	Ⅱ	17.5	1995	23	H28					定期点検	0.30										定期点検	0.30			
82	112	新城北橋	平良石嶺南線	Ⅱ	4.4	1995	23	H28					定期点検	0.30										定期点検	0.30			
83	113	鳳凰橋	石嶺41号	I	4.7	1997	21	H28					定期点検	0.30										定期点検	0.30			
84	114	小禄南1号橋	小禄南10号	I	5.2	1997	21	H29							定期点検	0.30										定期点検	0.30	
85	115	銘苅新橋（新都心2号橋）	平良石嶺北線	Ⅱ	49	1997	21	H28					定期点検	0.60										定期点検	0.60			
86	116	名護松尾橋（新都心1号橋）	平良石嶺北線	Ⅱ	39	1997	21	H28					定期点検	0.30										定期点検	0.30			
87	117	真嘉比高架橋	平良石嶺北線	Ⅱ	150	2002	16	H28					定期点検	1.50										定期点検	1.50			
88	118	安里新橋	平良石嶺北線	Ⅱ	18	2001	17	H28					定期点検	0.30										定期点検	0.30			
89	119	牧志長虹橋	久茂地前島線	Ⅱ	75	2001	17	H28					定期点検	0.60										定期点検	0.60			
90	120	泊入道橋（歩道橋）※2	泊36号	Ⅲ	23.7	1980	38	H28					定期点検	0.30	設計費	13.33	更新	53.33				初回点検	0.30					
91	121	銘苅入道橋	銘苅2号	Ⅱ	22	2004	14	H29							定期点検	0.30										定期点検	0.30	
92	122	安里川入道橋（歩道橋）	泊36号	I	16.74	2014	4	H29							定期点検	0.30										定期点検	0.30	
93	123	若狭入道橋（歩道橋）	若狭43号	Ⅱ	16.75	1982	36	H29							定期点検	0.30										定期点検	0.30	
94	126	十貫瀬橋入道橋（歩道橋）	久茂地前島線	Ⅱ	14.65	1973	45	H29							定期点検	0.30										定期点検	0.30	
95	127	前島小学校裏入道橋（歩道橋）	久茂地前島線	I	12.4	2010	8	H29							定期点検	0.30										定期点検	0.30	
96	128	あがり橋	平良石嶺北線	I	18.9	2011	7	H28					定期点検	0.30										定期点検	0.30			
97	129	シーサー橋	平良石嶺北線	Ⅱ	16.7	2011	7	H29							定期点検	0.30										定期点検	0.30	
98	130	寒川前原橋	繁多川15号	I	14.5	2005	13	H29							定期点検	0.30										定期点検	0.30	
合計									24.297		97.195		48.614		66.964		64.200		58.560		0.300		0.300		16.200		15.000	

※1 神原橋、末吉橋、久美橋は架替え中。架替え後の初回点検は、久美橋が平成31年度、神原橋と末吉橋が平成33年度に計画している。

※2 次回点検までに修繕等の措置ができない健全性判定Ⅲの橋梁については、定期的な監視を行い、状況に応じて通行規制や通行止め等の措置をとる。

※3 豊橋は、県河川改修に伴う架替え協議中。

修繕優先順位検討結果

修繕優先順位	整理番号	台帳番号	橋梁名	路線名称	路線種別	架設年次	橋長〔m〕	最終点検年次	①健全度判定	②補修優先度評価点	健全度評価点	(1)	(2)	(3)	重要度評価点	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
												耐荷性	災害抵抗性	走行安全性		重要施設・緊急輸送道路・アクセス路	道路種別	バス路線	迂回路の有無	観光地・アクセス	塩害地域	供用年次 （竣工年次）	橋長	交差条件 （第三者被害）	立地条件 （沿道環境）
1	62	89	真地橋（高架橋）	真地2号	その他	1980	27.40	H28	Ⅲ	52.45	36.8	45.20	80.40	64.90	36.3	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	8.5	4.8	9.0	12.0
2	90	120	泊入道橋（歩道橋）	泊36号	その他	1980	23.70	H29	Ⅲ	47.10	44.4	66.00	40.10	66.00	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	8.5	4.8	0.0	9.0
3	78	108	前島松山人道橋（歩道橋）	前島若狭線	2級	1973	13.60	H28	Ⅲ	44.04	46.3	68.00	40.30	52.10	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	8.5	0.0	0.0	9.0
4	31	42	仲良橋	牧志前島線	1級	1959	11.40	H29	Ⅲ	37.91	58.8	44.50	28.20	60.50	33.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	8.0	0.0	0.0	9.0
5	61	87	豊橋	牧志32号	その他	1961	10.00	H28	Ⅲ	36.80	52.0	45.30	33.30	82.80	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	0.0	9.0
6	66	94	泉崎橋	平良石嶺北線	2級	1958	21.00	H28	Ⅲ	35.60	65.9	34.70	22.20	56.90	37.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	8.0	4.8	0.0	9.0
7	74	101	泊橋	前島42号	その他	1989	25.60	H29	Ⅲ	33.09	65.7	31.00	10.70	88.00	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	5.5	4.8	0.0	9.0
8	48	67	茶湯崎橋	松川北線	2級	1953	6.20	H28	Ⅲ	32.74	55.1	44.40	32.80	70.10	14.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
9	27	36	開眼橋	壺屋三原北線	2級	1954	4.20	H28	Ⅲ	26.54	67.4	23.20	24.00	68.40	17.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	0.0	4.5
10	28	37	三原橋	壺屋三原南線	2級	1959	6.80	H28	Ⅲ	25.48	69.2	22.00	24.00	62.00	17.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	0.0	4.5
11	55	78	寄宮橋	長田1号	その他	1976	4.50	H28	Ⅲ	22.46	72.2	19.20	23.00	54.40	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	9.0
12	42	60	宮城橋	寄宮11号	その他	1965	5.54	H28	Ⅲ	19.30	78.2	19.30	13.30	44.00	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.5
13	75	102	中之橋	久茂地泊線	1級	1990	24.30	H29	Ⅱ	46.28	48.4	18.80	62.40	95.60	38.3	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	8.5	4.8	0.0	9.0
14	32	43	仲良橋側道橋（左）	牧志前島線	1級	1959	12.40	H29	Ⅱ	45.60	45.3	40.10	51.00	91.10	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	11.0	0.0	0.0	9.0
15	30	41	仲良橋側道橋（右）	牧志前島線	1級	1959	12.40	H29	Ⅱ	44.50	47.2	41.30	51.20	79.20	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	11.0	0.0	0.0	9.0
16	72	99	前の橋	銘苅3号	その他	1981	18.04	H28	Ⅱ	35.13	53.3	33.60	33.60	99.00	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	4.8	0.0	4.5
17	87	117	真嘉比高架橋	平良石嶺北線	その他	2002	150.00	H28	Ⅱ	34.95	77.4	18.14	29.58	17.48	53.5	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	19.0	18.0	7.5
18	89	119	牧志長虹橋	久茂地前島線	1級	2001	75.00	H28	Ⅱ	33.41	67.3	17.05	39.95	49.40	34.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	9.5	0.0	9.0
19	73	100	松川高架橋	崎山松川線	1級	1980	81.75	H29	Ⅱ	32.99	72.0	31.03	24.15	29.60	40.5	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	8.5	9.5	9.0	7.5
20	13	15	久場川3号橋	平良石嶺南線	1級	1971	3.10	H28	Ⅱ	32.34	59.1	21.60	43.30	74.70	19.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.5
21	68	96	甲辰橋	久茂地7号	その他	1959	20.70	H28	Ⅱ	32.05	69.1	29.50	8.40	78.60	33.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	8.0	4.8	0.0	9.0
22	94	126	十貫瀬橋人道橋（歩道橋）	久茂地前島線	1級	1973	14.65	H29	Ⅱ	28.84	71.6	24.80	31.80	28.80	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	8.5	0.0	0.0	9.0
23	76	104	恵波橋	松川15号	その他	1993	13.60	H28	Ⅱ	28.66	63.9	18.50	42.20	59.10	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	0.0	0.0	9.0
24	38	52	宇栄原橋	平良石嶺北線	その他	1948	3.60	H29	Ⅱ	28.51	68.5	17.00	23.00	77.60	24.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	0.0	9.0
25	1	1	平良橋	平良石嶺南線	1級	1966	6.05	H29	Ⅱ	27.62	68.0	29.00	25.30	51.60	21.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	9.0
26	85	115	銘苅新橋（新都心2号橋）	平良石嶺北線	その他	1997	49.00	H28	Ⅱ	27.29	70.1	14.75	42.00	36.25	23.3	0.0	4.0	2.0	5.0	0.0	3.0	0.0	4.8	0.0	4.5
27	80	110	美栄橋2号橋	泉崎牧志線	1級	1995	17.10	H28	Ⅱ	26.62	75.5	21.60	1.40	76.50	29.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	4.8	0.0	9.0
28	71	98	下茂橋	識名兼城	1級	1980	23.75	H28	Ⅱ	26.21	69.2	27.40	3.30	92.70	19.3	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.5	4.8	0.0	3.0
29	26	34	美栄橋1号橋	平良石嶺北線	2級	1996	15.30	H28	Ⅱ	25.44	77.5	22.00	1.20	66.30	29.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	4.8	0.0	9.0
30	6	6	くんどもい橋	汀良2号	その他	1953	2.90	H28	Ⅱ	25.40	68.0	22.00	24.00	68.00	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.5

修繕優先順位検討結果

修繕優先順位	整理番号	台帳番号	橋梁名	路線名称	路線種別	架設年次	橋長「m」	最終点検年次	①健全度判定	②補修優先度評価点															
											健全度評価点	(1) 耐荷性	(2) 災害抵抗性	(3) 走行安全性	重要度評価点	(1) 重要緊急輸送道路・施設アクセス路	(2) 道路種別	(3) バス路線	(4) 迂回路の有無	(5) 観光地アクセス	(6) 塩害地域	(7) 竣工年次 （供用年数）	(8) 橋長	(9) 交差条件 （第三者被害）	(10) 立地条件 （沿道環境）
31	11	13	城北橋	平良石嶺北線	1級	1986	5.00	H29	Ⅱ	24.40	73.7	20.00	1.50	88.70	21.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	12.0
32	79	109	夫婦瀬公園前人道橋（歩道橋）	前島若狭線	2級	1973	15.81	H29	Ⅱ	24.35	82.3	26.30	11.00	14.00	34.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	8.5	4.8	0.0	9.0
33	40	56	第2三原橋	壺屋三原南線	2級	1958	3.50	H28	Ⅱ	24.04	71.6	20.50	23.30	54.40	17.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	0.0	4.5
34	52	73	長田橋	小禄86号	その他	1962	3.70	H28	Ⅱ	24.02	68.3	21.50	23.50	68.50	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
35	37	51	五月橋	宇栄原田原線	1級	1948	3.80	H29	Ⅱ	23.76	72.7	18.20	22.80	54.30	18.5	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
36	93	123	若狭人道橋（歩道橋）	若狭43号	その他	1982	16.75	H29	Ⅱ	23.40	81.9	20.00	7.50	35.70	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	5.5	4.8	0.0	9.0
37	44	62	第1振興橋	三原識名北線	2級	1954	3.85	H28	Ⅱ	23.34	70.8	22.30	23.30	55.00	14.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
38	64	92	無名3号橋	高良2号	その他	1970	2.52	H28	Ⅱ	22.70	75.5	22.50	23.00	31.50	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	0.0	9.0
39	14	16	久場川1号橋	赤平久場川線	1級	1953	2.70	H29	Ⅱ	22.13	76.1	20.90	24.00	29.60	19.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.5
40	22	30	大道橋	松川三原線	1級	1986	12.95	H28	Ⅱ	22.06	78.9	20.00	0.60	64.30	23.5	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	3.0	5.5	0.0	0.0	9.0
41	91	121	銘苅人道橋	銘苅2号	その他	2004	22.00	H29	Ⅱ	21.72	70.0	34.00	32.00	18.00	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.5
42	36	48	金城橋	松城中学校東側線	2級	1985	9.46	H29	Ⅱ	21.62	74.0	25.00	12.00	56.20	15.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	7.5
43	69	97	崇元寺橋（上線）	平良石嶺北線	その他	2004	17.60	H28	Ⅱ	21.16	84.6	6.40	10.10	44.00	29.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	4.8	0.0	9.0
43	82	112	新城北橋	平良石嶺南線	1級	1995	4.40	H28	Ⅱ	21.16	70.4	18.00	32.00	48.00	8.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
45	10	12	平良1号橋	石嶺34号	その他	1970	3.80	H28	Ⅱ	20.72	76.8	14.00	12.00	64.00	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	9.0
46	81	111	美栄橋3号橋	久茂地前島線	1級	1995	17.50	H28	Ⅱ	20.58	85.6	2.50	0.60	66.00	29.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	4.8	0.0	9.0
47	33	45	一条橋	寄宮中央線	1級	1954	4.50	H29	Ⅱ	20.39	77.0	14.40	22.00	42.10	16.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
48	54	76	石嶺4号橋	石嶺13号	その他	1975	4.20	H29	Ⅱ	19.65	73.9	18.10	13.30	67.60	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	4.5
49	19	24	蚩橋	三原大道線	2級	1990	13.37	H28	Ⅱ	19.36	80.7	14.00	10.40	47.50	19.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	0.0	0.0	9.0
50	47	66	上松川橋	松川8号	その他	1971	5.50	H29	Ⅱ	18.31	77.8	16.00	12.60	53.70	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
51	25	32	前島橋	久茂地泊線	1級	2004	13.50	H28	Ⅱ	17.44	87.6	8.00	2.00	42.00	25.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	9.0
52	70	97	崇元寺橋（下線）	平良石嶺北線	その他	2004	17.60	H28	Ⅱ	17.32	91.0	6.40	10.10	12.00	29.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	4.8	0.0	9.0
53	16	19	ふちさ橋	金城6号	その他	1984	7.86	H28	Ⅱ	16.96	80.4	4.00	20.00	50.00	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	7.5
54	97	129	シーサー橋	平良石嶺北線	その他	2011	16.70	H29	Ⅱ	16.91	89.0	6.30	10.50	21.30	25.8	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.8	0.0	12.0
55	20	26	大道練兵橋	安里松川線	1級	1999	12.50	H28	Ⅱ	16.36	85.4	3.00	10.00	47.00	19.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	12.0
56	86	116	名護松尾橋（新都心1号橋）	平良石嶺北線	その他	1997	39.00	H28	Ⅱ	15.60	88.2	3.00	10.00	33.00	21.3	0.0	4.0	0.0	5.0	0.0	3.0	0.0	4.8	0.0	4.5
57	43	61	二条橋	寄宮8号	その他	1973	4.70	H29	Ⅱ	15.34	81.1	16.50	13.00	35.50	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	4.5
58	5	5	下之橋	当蔵1号	その他	1958	4.70	H29	Ⅱ	15.32	82.8	8.00	2.00	66.00	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
59	59	83	すんがー橋	松川14号	その他	1959	7.50	H29	Ⅱ	14.78	85.7	20.00	4.60	22.30	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.5
60	88	118	安里新橋	平良石嶺北線	2級	2001	18.00	H28	Ⅱ	14.61	91.5	0.20	0.00	42.00	23.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	4.8	0.0	9.0

修繕優先順位検討結果

修繕優先順位	整理番号	台帳番号	橋梁名	路線名称	路線種別	架設年次	橋長〔m〕	最終点検年次	①健全度判定	②補修優先度評価点	健全度評価点	(1)	(2)	(3)	重要度評価点	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
												耐荷性	災害抵抗性	走行安全性		緊急輸送道路・重要施設アクセス路	道路種別	バス路線	迂回路の有無	観光地アクセス	塩害地域	供用年次 (竣工年次)	橋長	交差条件 (第三者被害)	立地条件 (沿道環境)
61	18	23	上山川橋	古島山川線	2級	1989	8.00	H28	Ⅱ	13.49	87.5	2.60	0.60	56.00	15.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	7.5
62	77	107	山川1号橋	山川11号	その他	1995	6.24	H28	Ⅱ	12.04	84.9	4.00	10.00	47.30	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5
63	17	22	山川橋	真嘉比山川線	1級	1989	8.70	H28	Ⅱ	11.12	90.8	0.00	0.00	46.00	14.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	4.5
64	46	65	指帰橋	松川西線	2級	2002	15.60	H28	Ⅱ	9.42	91.8	4.60	10.20	11.20	11.3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.5
65	56	80	明星橋	石嶺2号	その他	1980	5.00	H29	I	32.80	52.0	44.00	45.00	62.00	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	4.5
66	15	17	久場川2号橋	赤平久場川線	1級	1953	4.70	H29	I	28.81	65.0	16.20	42.00	58.70	19.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.5
67	45	64	松川橋	松川中央線	1級	1998	10.50	H29	I	27.50	59.8	47.20	49.60	7.20	8.5	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
68	50	70	前原1号橋	小禄7号	その他	1953	3.00	H29	I	25.68	65.5	15.00	42.00	58.30	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
69	29	38	十貫瀬橋	泉崎牧志線	1級	2001	15.00	H29	I	24.73	80.0	6.00	10.30	67.50	31.8	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	12.0	0.0	4.8	0.0	9.0
70	53	74	具志5号橋	具志西線	2級	1953	2.30	H29	I	23.06	73.2	14.80	42.00	20.20	17.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	0.0	4.5
71	51	71	島田1号橋	小禄南8号	その他	1967	3.80	H29	I	22.26	71.2	16.50	42.00	26.80	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
72	49	69	島田2号橋	小禄南9号	その他	1953	3.00	H29	I	22.17	71.4	16.20	42.00	26.70	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	4.5
73	2	2	蝶橋	平良石嶺北線	2級	1962	4.80	H29	I	20.56	81.7	12.00	12.00	43.30	24.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	12.0
74	39	53	末吉新橋	末吉内間線	2級	2000	16.50	H29	I	19.12	75.7	7.60	40.10	26.30	11.3	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.5
75	12	14	石嶺2号橋	平良石嶺北線	1級	1988	2.30	H29	I	18.46	78.6	12.80	12.00	57.60	14.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	4.5
76	96	128	あがり橋	平良石嶺北線	2級	2011	18.90	H28	I	16.54	88.3	13.40	10.30	11.10	23.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.8	0.0	12.0
77	98	130	寒川前原橋	繁多川15号	その他	2005	14.50	H29	I	15.85	81.6	5.20	40.00	1.70	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
78	7	7	上之橋	赤平当蔵線	2級	1953	12.50	H29	I	15.52	85.8	11.00	12.00	25.00	17.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.5
79	63	91	無名2号橋	具志2号	その他	1973	2.70	H29	I	15.26	85.2	12.20	12.00	25.40	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	5.5	0.0	0.0	4.5
80	65	93	若松橋	平良石嶺北線	その他	2013	15.90	H29	I	14.80	95.2	0.00	0.00	24.00	29.8	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	4.8	0.0	9.0
81	92	122	安里川人道橋（歩道橋）	泊36号	その他	2014	16.74	H29	I	14.16	93.6	0.00	0.00	32.00	25.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	4.8	0.0	9.0
82	4	4	嘉良川橋	儀保5号	その他	1970	7.50	H29	I	13.69	87.5	7.60	11.00	25.20	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	7.5
83	60	84	下原橋	赤田4号	その他	1978	4.00	H29	I	13.12	86.8	8.00	2.00	46.00	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	7.5
84	9	9	石嶺5号橋	平良石嶺北線	2級	1980	4.00	H28	I	12.94	92.1	3.90	10.70	10.30	20.5	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	9.0
85	34	46	泊下橋	識名19号	その他	2003	22.40	H28	I	11.36	90.6	10.80	0.60	24.20	14.3	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.5
86	21	28	第2振興橋	松川三原線	1級	1985	3.00	H29	I	10.94	95.4	1.20	10.00	0.40	20.5	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	9.0
87	58	82	川崎橋	末吉11号	その他	2000	18.35	H29	I	10.91	88.0	2.50	10.20	34.50	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.0	4.5
88	35	47	前原橋	松川16号	その他	1981	6.60	H29	I	10.67	88.9	10.40	12.00	10.80	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	4.5
89	24	30	大道橋側道橋（右）	松川三原線	1級	1986	12.95	H28	I	10.65	93.9	2.60	0.60	24.00	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	0.0	0.0	9.0
90	95	127	前島小学校裏人道橋（歩道橋）	久茂地前島線	1級	2010	12.40	H29	I	9.60	100.0	0.00	0.00	0.00	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	12.0

修繕優先順位検討結果

修繕優先順位	整理番号	台帳番号	橋梁名	路線名称	路線種別	架設年次	橋長〔m〕	最終点検年次	①健全度判定	②補修優先度評価点	健全度評価点	(1)	(2)	(3)	重要度評価点	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
												耐荷性	災害抵抗性	走行安全性		緊急輸送道路・重要施設アクセス路	道路種別	バス路線	迂回路の有無	観光地アクセス	塩害地域	竣工年次（供用年数）	橋長	交差条件（第三者被害）	立地条件（沿道環境）
91	8	8	石嶺1号橋	平良石嶺北線	2級	2016	4.70	H29	I	9.52	94.1	4.00	10.00	1.30	15.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
92	3	3	首里渡し橋	大名沢岨線	2級	1985	7.05	H29	I	9.24	89.6	0.00	0.00	52.00	7.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
93	83	113	鳳凰橋	石嶺41号	その他	1997	4.70	H28	I	7.56	90.4	6.00	10.00	16.00	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
94	84	114	小禄南1号橋	小禄南10号	その他	1997	5.20	H29	I	7.14	91.1	4.50	10.00	15.50	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
95	23	30	大道橋側道橋（左）	松川三原線	1級	1986	12.95	H28	I	7.00	100.0	0.00	0.00	0.00	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.5	0.0	0.0	9.0
96	41	59	神原橋	樋川13号	その他	－	6.30	－	架替え中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
96	57	81	末吉橋	末吉14号	その他	－	5.30	－	架替え中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
96	67	95	久美橋	久茂地11号	その他	－	18.10	－	架替え中	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

●修繕計画優先度の評価基準

修繕優先順位は、①健全度判定より対策優先度を決定した。同評価の場合は、②補修優先度評価点より優先順位を決定した。

①健全度判定

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。
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。
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。
I	道路橋の機能に支障が生じていない状態。

②補修優先度評価点

点数	健全度と重要度の評価により、補修優先度評価点を算定する。
----	------------------------------

●補修優先度評価点の算定方法

- 健全度と重要度に重み係数をかけて計算し、その合計により補修優先度評価点を算定する。
損傷度は健全度より変換（損傷度＝100－健全度）
補修優先度評価点＝損傷度×重み係数+重要度×重み係数
※（損傷度：重要度＝0.6：0.4）

- 健全度評価点算出方法
健全度算出は右式参照

- 重要度評価点算出方法
重要度算出は上表の重要度評価点内訳（1）～（10）の項目により算出する

健全度評価点＝100－損傷評価点
損傷評価点＝（a×Ⅰ）＋（b×Ⅱ）＋（c×Ⅲ）
ここで、
Ⅰ（耐荷性に関する損傷評価点）：Σ d_{iⅠ}×w_{iⅠ}
d_{iⅠ}：各部材の損傷点数
w_{iⅠ}：各部材の重み係数
Ⅱ（災害抵抗性に関する損傷評価点）：Σ d_{iⅡ}×w_{iⅡ}
d_{iⅡ}：各部材の損傷点数
w_{iⅡ}：各部材の重み係数
Ⅲ（走行安全性に関する損傷評価点）：Σ d_{iⅢ}×w_{iⅢ}
d_{iⅢ}：各部材の損傷点数
w_{iⅢ}：各部材の重み係数
a（耐荷性の重み係数）：0.4
b（災害抵抗性の重み係数）：0.4
c（走行安全性の重み係数）：0.2