

橋梁点検結果（速報）



平成 29年 8月

那覇市役所

建設管理部 道路管理課



1. 橋梁点検結果(速報)

本市の道路橋は、本土復帰以降（昭和 47 年）、沖縄振興開発等により集中的に建設されたが、復帰前に建設されたものも多数あり、老朽化によって修繕や更新を迎える時期となっています。また、道路橋は重要な構造物であり、事故等が発生すると社会的に大きな支障を及ぼす恐れがあり、適切な点検による現状確認とその結果に基づいた確かな修繕等の実施が不可欠となっています。

このため、周辺環境や利用状況等によって異なる施設の劣化・損傷の状況を確実に把握することが重要との認識のもと、平成 28 年度から橋梁点検を実施しています。

点検方法としては、部材の状態を評価するため近接目視にて行い、その結果として、健全性を 4 段階に区分して診断しています。

道路橋梁 98(市道認定道路)のうち 45 橋と他 2 箇所(point)の点検が完了しましたので、その結果を公表します。

【長寿命化修繕計画】

本市では、橋梁の修繕等のコスト縮減と施設の長寿命化に加えて、従来の対処療法型から、予防保全型(損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う)への転換を目的に平成 23 年度に長寿命化修繕計画を策定して修繕を実施しています。

長寿命化修繕計画の運用に際しては、定期的な点検の実施、点検結果に基づく長寿命化修繕計画の見直しを行い、PDCAサイクルを実践することが重要です。

全ての点検が終了したら、長寿命化修繕計画の見直しを予定しています。

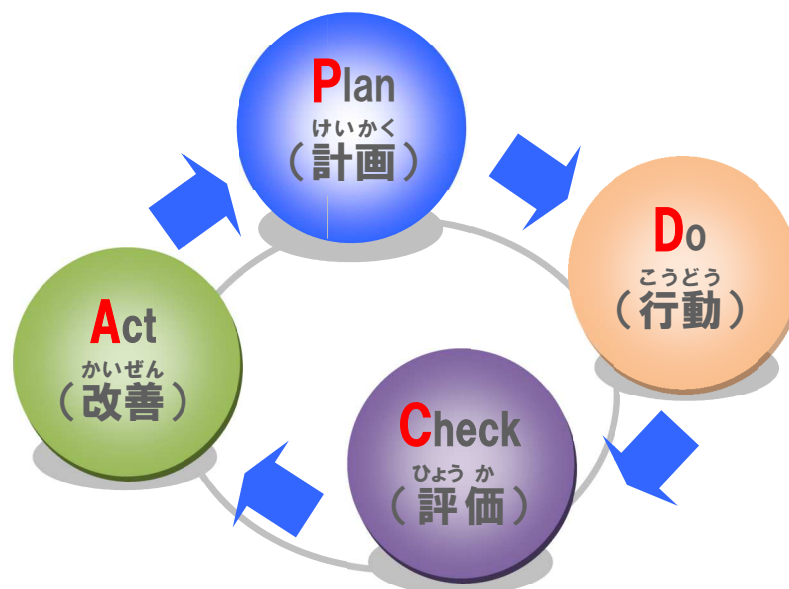


図 1-1 PDCA サイクルのイメージ

表 2-1 点検結果一覧

橋梁番号	橋梁・函渠名	構造形式	路線名称	竣工年度	橋長(m)	径間数	交差条件	点検日	健全度(橋単位)
1	嘉良川橋	RCT桁	儀保5号(2405)	不明	7.5	1	真嘉比川	2017/5/18	I
2	下之橋	石積アーチ橋	当蔵1号(3201)	1965年	4.7	1	真嘉比川	2017/5/18	II
3	平良橋	RCラーメン橋	平良石嶺南線(0109)	1966年	6.0	1	安謝川	2017/5/24	II
4	蝶橋	函渠	桃原池端線(0285)	1962年	4.8	1	真嘉比川	2017/5/19	I
5	首里渡し橋	函渠	大名沢砥線(0208)	1985年	7.1	1	沢砥川	2017/5/19	I
7	上之橋	石積アーチ橋	赤平当蔵線(0288)	不明	12.5	1	真嘉比川	2017/5/18	I
8	石嶺1号橋	函渠	鳥堀石嶺線(0210)	2016年	4.6	1	安謝川	2017/5/18	I
13	城北橋	中空床版・RCラーメン橋	平良石嶺北線(0107)	不明	5.6	1	安謝川	2017/5/18	II
14	石嶺2号橋	函渠	平良石嶺北線(0107)	不明	1.8	1	石嶺排水路	2017/5/18	I
16	久場川1号橋	函渠	赤平久場川線(0110)	不明	3.7	1	-	2017/5/18	II
17	久場川2号橋	函渠	赤平久場川線(0110)	不明	4.7	1	久場川	2017/5/18	I
28	第2振興橋	函渠	松川三原線(0128)	1985年	2.5	1	キブンジャー川	2017/5/19	I
38	十貫瀬橋	プレテンションPC単純中空床版	泉崎牧志線(0119)	2001年	15.0	1	ガーブ川	2017/7/12	I
41	仲良橋側道橋(右)	鋼橋	牧志前島線(0121)	不明	12.4	1	久茂地川	2017/7/12	II
42	仲良橋	RCT桁橋	牧志前島線(0121)	1959年	11.4	1	久茂地川	2017/6/12	III
43	仲良橋側道橋(左)	鋼橋	寄宮中央線(0133)	不明	12.4	1	久茂地川	2017/7/12	II
45	一条橋	函渠	松川16号(6216)	不明	8.8	1	ガーブ川	2017/5/19	II
47	前原橋	函渠	松城中学校東側線(0255)	1971年	6.6	1	安里川	2017/5/22	I
48	金城橋	プレテンションPC単純中空床版	宇栄原田原線(0150)	1985年	9.5	1	安里川	2017/5/25	II
51	五月橋	函渠	宇栄原52号(9552)	不明	2.8	1	ハーゲラ川	2017/5/23	II

区分	定義
I	健全 道路橋の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階 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。
III	早期措置段階 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。
IV	緊急措置段階 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。

橋梁番号	橋梁・函渠名	構造形式	路線名称	竣工年度	橋長(m)	径間数	交差条件	点検日	健全度(橋単位)
52	宇栄原橋	函渠	末吉内間線(0207)	不明	3.6	1	ハーゲラ川	2017/5/13	Ⅱ
53	末吉新橋	プレテンションPC単純中空床版	寄宮8号線(6508)	2000年	16.5	1	安謝川	2017/6/29	Ⅰ
61	二条橋	函渠	松川中央線(0130)	不明	4.0	1	ガーブ川	2017/5/19	Ⅱ
64	松川橋	プレテンションPC単純中空床版	松川8号(6208)	1998年	10.5	1	安里川	2017/6/21	Ⅰ
66	上松川橋	函渠	小禄南9号(9709)	不明	4.5	1	-	2017/5/22	Ⅱ
69	島田2号橋	函渠	小禄7号(9007)	不明	2.5	1	袋廻川	2017/5/25	Ⅰ
70	前原1号橋	函渠	小禄8号(9708)	不明	2.5	1	袋廻川	2017/5/25	Ⅰ
71	島田1号橋	函渠	具志西線(0338)	不明	3.3	1	袋廻川	2017/5/25	Ⅰ
74	具志5号橋	函渠	石嶺13号(2313)	不明	1.8	1	具志排水路	2017/5/25	Ⅰ
76	石嶺4号橋	函渠	石嶺2号(2302)	不明	4.2	1	久場川排水路	2017/5/18	Ⅱ
80	明星橋	RCラーメン橋	末吉11号(2011)	不明	5.0	1	安謝川	2017/5/15	Ⅰ
82	川崎橋	プレテンションPC単純中空床版	松川14号(6214)	2000年	18.4	1	安謝川	2017/6/22	Ⅰ
83	すんがー橋	RCラーメン橋	赤田4号(3704)	1959年	7.5	1	安里川	2017/6/22	Ⅱ
84	下原橋	石積アーチ橋	具志2号(9602)	不明	4.0	1	安里川	2017/5/24	Ⅰ
91	無名2号橋	函渠	松山23号(4323)	不明	2.3	1	具志排水路	2017/6/21	Ⅰ
93	若松橋	プレテンションPC単純中空床版	崎山松川線(0113)	2013年	15.2	1	潮渡川	2017/7/12	Ⅰ
100	松川高架橋	鋼橋	松山7号(4307)	1970年	81.8	4	市道(松川10号)	2017/6/9	Ⅱ
109	夫婦瀬公園前人道橋	鋼橋	小禄南10号(9710)	不明	15.8	1	潮渡川	2017/7/12	Ⅱ
114	小禄南1号橋	函渠	銘苅2号(1402)	不明	2.5	1	袋廻川	2017/5/25	Ⅰ
121	銘苅人道橋	鋼橋	前島42号(4142)	不明	22.0	1	安謝川	2017/5/15	Ⅱ

区分	定義
Ⅰ	健全 道路橋の機能に支障が生じていない状態。
Ⅱ	予防保全段階 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。
Ⅲ	早期措置段階 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。
Ⅳ	緊急措置段階 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。

橋梁番号	橋梁・函渠名	構造形式	路線名称	竣工年度	橋長(m)	径間数	交差条件	点検日	健全度(橋単位)
122	安里川人道橋	鋼橋	前島42号(4142)	2014年	16.2	1	潮渡川	2017/6/21	I
123	若狭人道橋	RC床版橋	若狭43号(4043)	1982年	16.2	1	潮渡川	2017/7/13	II
126	十貫瀬橋人道橋	鋼橋	泉崎牧志線(0119)	不明	14.7	1	久茂地川	2017/7/12	II
127	前島小学校裏人道橋	鋼橋	泉崎牧志線(0119)	不明	12.4	1	久茂地川	2017/7/12	I
-	寒川前原橋	プレテンションPC単純中空床版	繁多川15号(6415)	2005年	14.5	1	安里川	2017/5/25	I
-	首里大型カルバート	大型カルバート	金城9号	不明	39.3	1	-	2017/6/23	I
-	おもろまち交通広場自由通路	ペDESTリアンデッキ(鋼箱桁)	(おもろまち交通広場)	2004年	35.44+48.93+ 62.24+31.58+18.0	14	-	2017/07/12	I

区分		定義
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階	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。
III	早期措置段階	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。
IV	緊急措置段階	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。