

第2節 健全性の診断 および 点検調書

山元町が管理する橋梁箇所の内31箇所について、「橋梁定期点検要領 平成31年3月 国土交通省 道路局」により橋梁定期点検を実施し、(道路法施行規則第四条の五の二)に基づいて、健全性の診断を行った。

- [I] 道路橋の機能に支障が生じていない状態の橋梁(健全性の診断[I])が6橋あった。
- [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橋梁(健全性の診断[II])が25橋あった。
- [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と思われる橋梁(健全性の診断[III])は見られなかった。
- [IV] 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橋梁(健全性の診断[IV])は見られなかった。

直ちに落橋等の危険性は無いものと思われませんが、継続的な観察を実施し、長寿命化を図るようにしていくことが必要と思われる。

道路橋毎の診断

区 分	状 態	橋梁	
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。	6
II	予防保全措置	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。	25
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。	0
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。	0

各橋の区分については<対象橋梁診断結果一覧表>を参照。

※判定区分の I ～IVに分類する場合の措置の基本的な考え方は以下のとおりとする。

- I : 監視や対策を行う必要のない状態をいう
- II : 状況に応じて、監視や対策を行うことが望ましい状態をいう
- III : 早期に監視や対策を行う必要がある状態をいう
- IV : 緊急に対策を行う必要がある状態をいう

(道路橋定期点検要領 平成31年2月 国土交通省 道路局)抜粋

令和5年度 対象橋梁 過年度診断結果と今年度点検結果 対比一覧表
(山元町)

【表-1】

番号	橋梁名	路線名	橋長 (m)	径間数	完成年	部材単位 【(頂版・継手・側壁・翼壁)は薄橋:BoxJacket橋】						道路橋毎 (前回)	→	道路橋毎 (今回) 2023年度	備考			
						上部構造			下部構造(側壁)		支承部					その他(翼壁・他)		
						主桁(頂版)		横桁	床版(継手)									
						過年度	→	2023年度	過年度	→	2023年度					過年度	→	2023年度
1	落堀橋	頭無西牛橋線	17.2	1	2019年	I			I		II		I			II	新規	
2	鷺足川橋	頭無西牛橋線	17.6	1	2019年	I			I		II		I			II	新規	
3	新4号橋	中浜滝の前線	42.0	1	2017年	I → I	I → I	I → I	I → I	II	I → II		I → II		I → II			
4	つばめの杜大橋	つばめの杜一号線	137.0	3	2016年	I → I	I → I	I → I	II → II		II		I → I		II → II			
5	新白賀橋	下郷新寺前線	2.2	1	1962年	I → I			I → I						I → I			
6	蛙館西橋	久保間蛙館線	4.1	1	1983年	I → I			II → II		II		I → I		II → II			
7	花笠橋	白川八重垣線	7.4	1	不明	I → I		I → I	II → II		II		II → II		II → II			
8	烏石橋	中山烏石線	8.0	1	1958年	III → I			III → I						III → I		R5 補修済み	
9	二小大橋	笠野西北谷地東線	9.3	1	1987年	I → I		II → II	II → II		II		I → I		II → II			
10	花笠第2排水路橋	山下第2小学校線	12.5	1	1977年	II → II		I → I	I → I		I		I → I		II → II			
11	笠野橋	白川八重垣線	12.8	1	不明	II → II		I → I	II → II		II		II → II		II → II			
12	愛宕橋	下郷新町東線	23.8	1	2019年	I			I				I		I		新規	
13	新2号橋	町東東線	26.3	1	1995年	I → I	I → II	II → II	I → II		II		I → I		II → II			
14	1号橋	白川八重垣線	2.0	1	不明	I → I		I → I	II → II		II				II → II			
15	町東橋	町御狩屋線	2.4	1	1989年	I → I		I → I	II → II		II				II → II			
16	浦向橋	中浜浦向線	2.7	1	1957年	I → II			I → II						I → II			

令和5年度 対象橋梁 過年度診断結果と今年度点検結果 対比一覧表
(山元町)

【表-1】

番号	橋梁名	路線名	橋長 (m)	径間数	完成年	部材単位 【(頂版・継手・側壁・翼壁)は薄橋:BoxJacket橋】						道路橋毎 (前回)	→	道路橋毎 (今回) 2023年度	備考	
						上部構造			下部構造(側壁)		支承部					その他(翼壁・他)
						主桁(頂版)	横桁	床版(継手)								
						過年度 → 2023年度	過年度 → 2023年度	過年度 → 2023年度	過年度 → 2023年度	過年度 → 2023年度	過年度 → 2023年度					過年度 → 2023年度
17	2号橋	白川八重垣線	2.7	1	不明	I → I			I → I			I → I				
18	寺前橋	下郷寺前線	2.7	1	1964年	II → II		II → II	II → II			II → II				
19	影倉橋	久保間影倉大沢線	2.9	1	2019年	I		I	I			I	新規			
20	中浜3号橋	町中島線	3.0	1	不明	II → II		II → II	I → I		II → II	II → II				
21	無名橋	高瀬新浜線	3.2	1	1986年	II → II		I → I	II → II			II → II				
22	上平3号橋	上平才の花線	3.8	2	不明	I → I		II → II	II → II			II → II				
23	磯作橋	磯作東線	4.9	1	1975年	I → I		I → I	I → I			I → I				
24	原下2号橋	中浜滝の前線	5.8	2	1993年	I → II		I → I	II → II			II → II				
25	浦向1号橋	中浜鉄道西線	8.9	3	不明	II → II		II → II	II → II			II → II				
26	川東橋	花釜西河線	9.2	2	1963年	II → II			I → I			II → II				
27	1号橋	いちご街道線	7.6	1	不明	II → II			II → II			II → II				
28	2号橋	いちご街道線	11.5	1	不明	II → II			II → II			II → II				
29	3号橋	いちご街道線	12.4	1	不明	II → II			II → II			II → II				
30	4号橋	いちご街道線	12.2	1	不明	II → II			II → II			II → II				
31	5号橋	いちご街道線	10.9	1	不明	I → I		II → I	I → II			II → II				

I	健全	6橋
II	予防保全措置	25橋
III	早期措置段階	0橋
IV	緊急措置段階	0橋