

第3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48箇所について、「橋梁定期点検要領 平成31年2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]) は5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39橋あった。
- [III] 5年後の点検までに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4橋あった。
- [IV] 道路橋毎に健全性の診断を行ったところ、機能に支障が生じており、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。	5
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。	39
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。	4
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

健全性の診断結果一覧表
(山元町)

番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	径間数	完成年	部材単位						道路橋毎	備考
						上部構造			下部構造	支承部	その他		
						主桁	横桁	床版					
1	月見橋	町道花釜笠野線	18.1	2	1964年	I		I	II	II	I	II	一般
2	戸花橋	町道町戸花線	31.0	1	2010年	I	I	I	II	I		II	一般
3	町南橋	町道町永作線	2.5	1	1930年	II		I	II			II	Box
4	八手庭橋	町道八手庭南線	2.3	1	不明	II		I	II			II	Box
5	鷺足中島橋	町道鷺足線	2.4	1	1991年	II		I	II			II	Box
6	物見橋	町道亙理用水路東線	7.3	1	1976年	II		I	I	I	I	II	一般
7	東橋	町道牛橋豊田東橋	14.2	2	1966年	I		I	II	I	I	II	一般
8	豊橋	町道牛橋豊田西橋	14.3	2	1966年	II		I	II	I	III	III	一般
9	平和橋	町道牛橋中広線	14.6	2	1965年	I		I	II	I	II	II	一般
10	矢来橋	町道牛橋港線	28.2	3	1966年	I		I	II	I	I	II	一般
11	柳橋	町道牛橋北泥沼南線	4.8	1	1985年	I		I	II			II	Box
12	内堀古橋	町道山下内堀線	3.0	1	1953年	I			II		II	II	一般
13	新山2号橋	町道山寺新山線	2.3	1	1981年	I		I	II		I	II	Box
14	南原橋	町道山寺的場線	4.3	1	1972年	II		I	I	I	I	II	一般
15	内手3号橋	町道浅生原東田線	3.6	1	1962年	I			I			I	一般
16	田中橋	町道浅生原新井田西線	7.2	1	1983年	I		I	I	I		I	一般
17	上大沢橋	町道浅生原西線	4.9	1	1970年	II			II			II	一般
18	浅生原畑橋	町道浅生原畑線	2.8	1	1970年	II		I	II			II	Box
19	樋の口橋	町道高瀬下線	4.5	1	1977年	II		I	I	I		II	一般
20	高瀬中島橋	町道高瀬中島橋	4.3	1	2004年	I		I	II	I		II	Box
21	高瀬大橋	町道高瀬室原線	6.1	1	1977年	II	I	II	I	I		II	一般
22	水車橋	町道高瀬竹の内原線	6.3	1	1981年	I		I	I	I		I	一般
23	山寺金田橋	町道山寺花釜線	5.3	1	1960年	I		I	III	I		III	一般
24	皎流橋	町道山寺花釜線	4.5	1	1966年	II			I		I	II	Box
25	中花橋	町道花釜小谷地線	14.6	2	1967年	I	I	I	II	I	III	III	一般
26	二又橋	町道山寺大道東線	13.0	1	不明	I		I	II	I		II	一般
27	金田橋	町道山寺大道西線	13.9	1	1967年	I		I	II	I		II	一般
28	北堤橋	町道山下石田5号線	6.4	1	1976年	I		I	II	I	I	II	一般
29	石田橋	町道山下公会堂線	6.3	1	1976年	I		I	II	I	I	II	一般
30	竈田橋	町道山上下竈田北線	5.0	1	1976年	I		I	II	I	I	II	一般
31	南竈田橋	町道山下大道南線	5.0	1	1976年	II		I	I	I		II	一般
32	桜木橋	町道山下大道南線	5.0	1	2000年	II			II	I	I	II	Box
33	新井田橋	町道南山下線	4.5	1	1930年	I		II	II		I	II	一般
34	花釜牛橋1号橋	町道花釜高地南線	2.5	1	1952年	II			II		I	II	一般
35	頭無1号橋	町道花釜駅真北線	2.4	1	1961年	II		I	II			II	Box

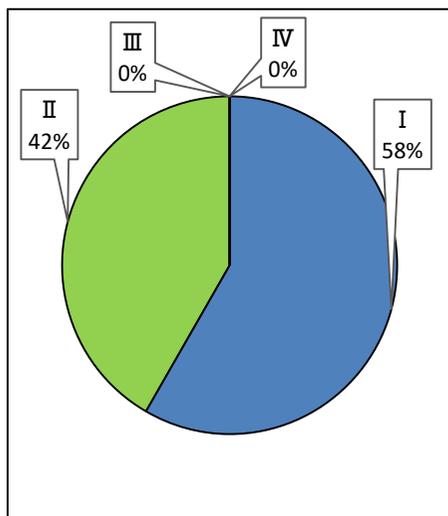
健全性の診断結果一覧表
(山元町)

番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	径間数	完成年	部材単位					道路橋毎	備考	
						上部構造			下部構造	支承部			その他
						主桁	横桁	床版					
36	頭無2号橋	町道花釜山王線	2.3	1	1984年	II		I	II			II	Box
37	観音橋	町道笠野天王川北線	9.8	1	1964年	I		I	III	I	I	III	一般
38	笠野中橋	町道笠野天王川東線	10.7	1	不明	I			I			I	Box
39	下津土橋	町道笠野横道北線	9.3	1	2003年	I			II			II	Box
40	下北橋	町道笠野横道北線	10.9	1	2000年	II			II			II	Box
41	下新井田橋	町道高瀬中津土線	5.3	1	1964年	I	I	II	I	II		II	一般
42	角田橋	町道浅生原下新井田線	5.4	1	1964年	I	I	I	II	I		II	一般
43	高地橋	町道浅生原笠野線	5.9	1	2012年	I	I	I	I		I	I	Box
44	下北川1号橋	町道浅生原新井田南線	8.0	1	1964年	I	I	I	II	I	I	II	一般
45	賀平橋	町道下郷永作線	3.5	1	1933年	II			II	I	I	II	一般
46	白賀橋	町道下郷新洪沢線	2.4	1	1962年	II		I	II		I	II	Box
47	下田中橋	町道浅生原下宮前東線	3.4	1	1992年	II		I	II			II	Box
48	赤坂堀1号橋	町道笠野杉田線	6.0	1	不明	I		I	II			II	一般

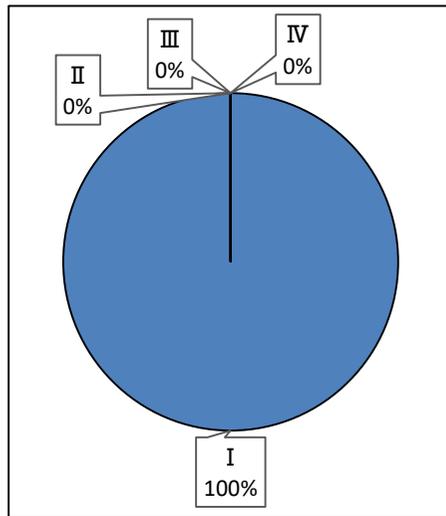
I	健全
II	予防保全措置
III	早期措置段階
IV	緊急措置段階

山元町:対象橋梁の診断結果の割合

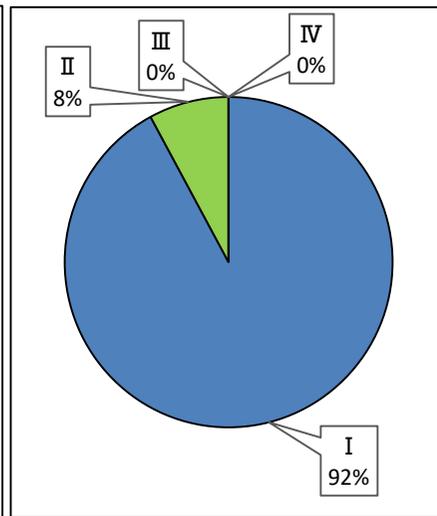
主桁の割合



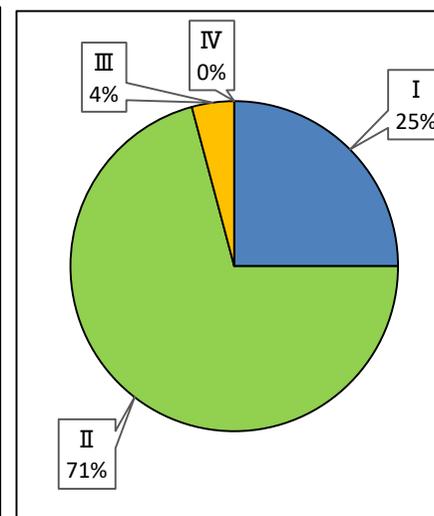
横桁の割合



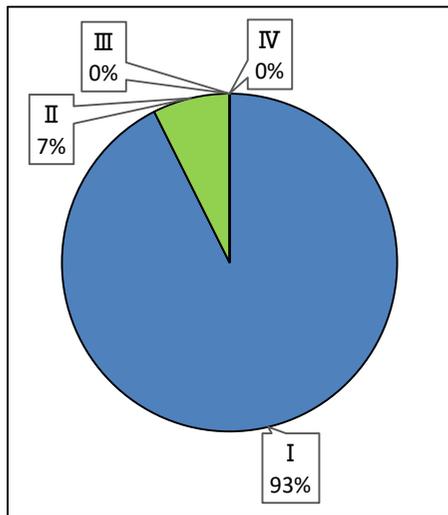
床版の割合



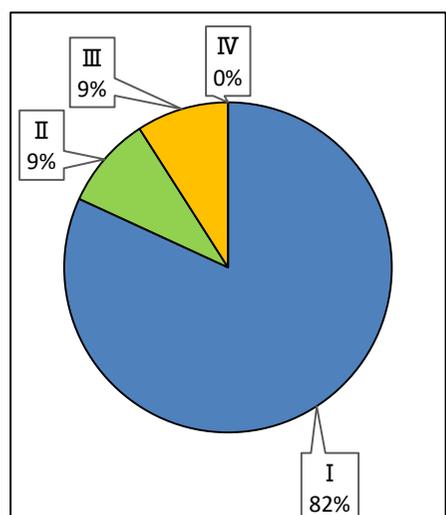
下部構造の割合



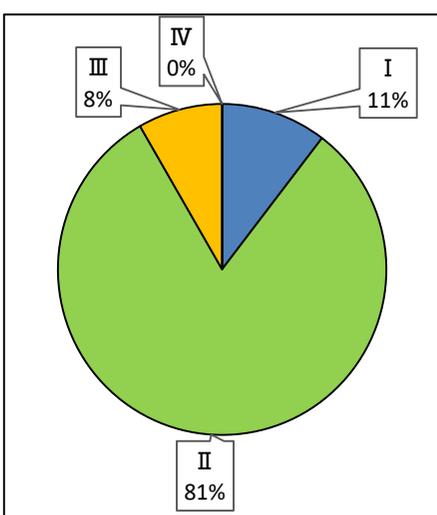
支承部の割合



その他の割合



道路橋毎の割合



凡例	
■ (Blue)	I
■ (Green)	II
■ (Yellow)	III
■ (Red)	IV