

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43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。

- [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1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]）は見られなかった。
- [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33橋あった。
- [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9橋あった。

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。	9
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。	33
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。	1

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	新丁橋	町道町永作線	4.00	1	1930年	II		II	II			II	断面修復補修を実施
2	小平北の入橋	町道小平北の入線	5.00	1	1976年	I		I	I			I	断面修復補修を実施
3	上新田1号橋	町道互理用水路東線	3.30	1	1977年	II			II	I		II	
4	堤下橋	町道横山六角線	12.70	1	1964年	II		II	I	II		II	
5	横山六角橋	町道横山藤崎線	2.70	1	1976年	II		I	I			II	
6	堤田2号橋	町道大平堤田線	3.10	1	1976年	II			II		I	II	Boxカルバート
7	堤田落し掘橋	町道大平堤田線	12.50	1	1964年	II		II	II	II		II	
8	鷺足花釜1号橋	町道鷺足花釜線	3.90	1	不明	II		II	II			II	Boxカルバート
9	横田1号橋	町道鷺足川北線	4.70	1	1976年	II			II	I		II	
10	牛橋橋	町道牛橋北線	6.40	1	1951年	II		II	II	I		II	
11	中央橋	町道牛橋落し掘南線	5.00	1	不明	I		II	I			II	Boxカルバート
12	南橋	町道花釜大力東線	4.70	1	不明	II		I	II			II	Boxカルバート
13	物見前橋	町道山寺畑中線	8.70	1	1971年	II		II	I	I		II	
14	赤坂橋	町道山寺赤坂線	8.50	1	1983年	I		II	II	I		II	
15	山寺日向1号橋	町道山寺日向線	7.50	1	1985年	I		I	II	I		II	
16	山寺日向2号橋	町道山寺日向線	4.70	1	1975年	II		I	II			II	
17	石堂2号橋	町道山寺石堂北線	3.10	1	1982年	II		I	II	II		II	
18	石堂1号橋	町道山寺石堂線	3.00	1	1972年	II			II	I		II	
19	谷原2号橋	町道山寺谷原北線	5.90	1	1987年	II		I	I	I		II	主桁、橋台・堅壁は「II→I」改訂、変色劣化、漏水によるため
20	谷原1号橋	町道山寺中道線	2.70	1	1976年	II			II	I		II	
21	涌沢1号橋	町道山寺涌沢線	4.20	1	1977年	I		I	II	I		II	
22	徳造橋	町道山下西線	4.50	1	1971年	II		I	I			II	
23	大堤橋	町道山下作田山団地10号線	2.30	1	1972年	II			II			II	Boxカルバート
24	作田山橋	町道山下作田山団地14号線	2.40	1	1972年	II			I			II	Boxカルバート
25	石垣橋	町道山寺堤山線	3.10	1	2004年	II		II	II			II	Boxカルバート
26	新山1号橋	町道山寺新山線	2.40	1	1981年	I		I	II			II	Boxカルバート
27	入山橋	町道山寺入山線	3.30	1	不明	I			II	I		II	
28	下大沢橋	町道浅生原内手線	3.60	1	1962年	II			II	I		II	
29	熊坂橋	町道浅生原熊坂線	4.30	1	1973年	I			IV			IV	応急対策済
30	上田中橋	町道浅生原田中線	3.40	1	1964年	I		I	II			II	Boxカルバート
31	宮前橋	町道浅生原下宮前西線	4.10	2	2009年	I		I	II			II	Boxカルバート
32	ふじひら橋	町道花釜西河線	18.80	2	1963年	I		II	II	I		II	橋台・堅壁は補修済み。
33	たちみ橋	町道鷺足花釜線	4.80	1	1997年	II		I	II			II	Boxカルバート
34	箱根橋	町道浅生原真庭線	3.40	1	1970年	I		I	I		I	I	Boxカルバート
35	大川橋	町道真庭下郷線	22.10	1	1980年	II	II	I	II	I		II	

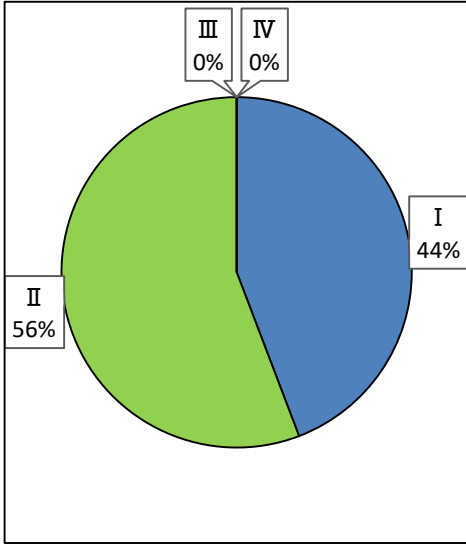
健全性の診断結果一覧表
(山元町)

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	谷原3号橋	町道山寺浅生原線	3.40	1	不明	II		I	I			II	前回調査無し、Boxカルバート
37	石垣2号橋	町道山寺浅生原線	3.40	1	不明	I		I	I			I	前回調査無し、Boxカルバート
38	的場橋	町道山寺浅生原線	2.30	1	不明	I		I	I			I	前回調査無し、Boxカルバート
39	谷地橋	町道互理用水路東線	2.50	1	不明	I		I	I			I	前回調査無し、Boxカルバート
40	柳田橋	町道互理用水路東線	4.00	1	不明	I		I	I			I	前回調査無し、Boxカルバート
41	稲生1号橋	町道鷲足川北線	3.10	1	不明	I		I	I			I	前回調査無し、Boxカルバート
42	稲生2号橋	町道鷲足川北線	3.80	1	不明	I		I	I			I	前回調査無し、Boxカルバート
43	法羅橋	久保間中山線	2.90	1	不明	I		I	I			I	前回調査無し、Boxカルバート

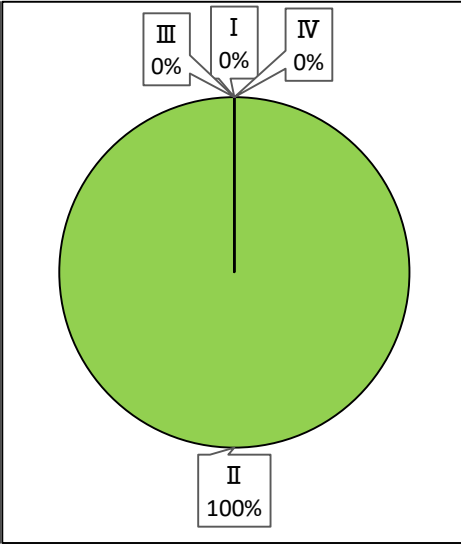
I	健全	9橋
II	予防保全措置	33橋
III	早期措置段階	0橋
IV	緊急措置段階	1橋

山元町:対象橋梁の診断結果の割合

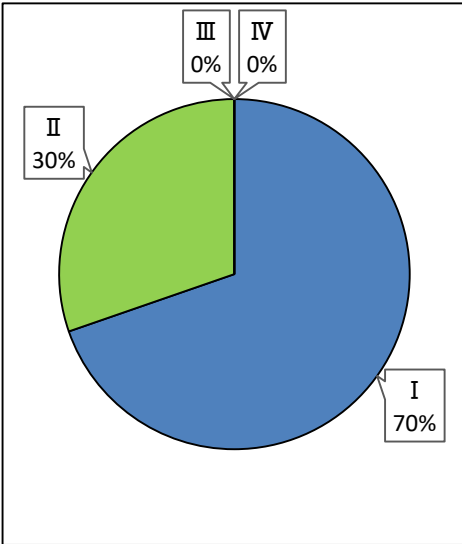
主桁の割合



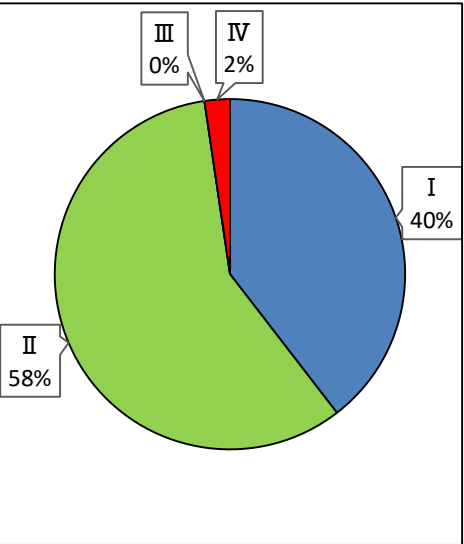
横桁の割合



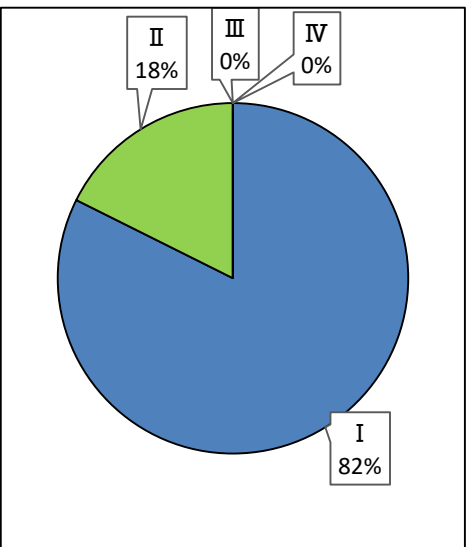
床版の割合



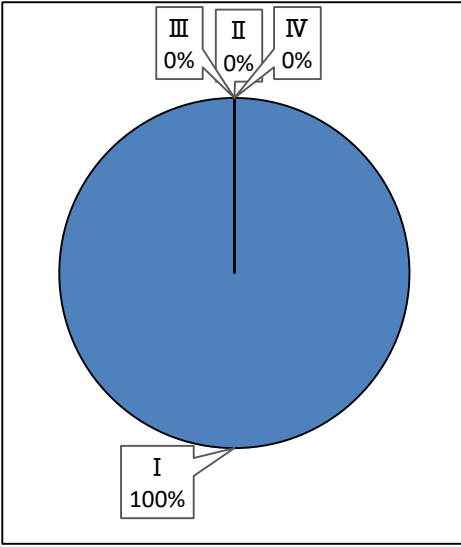
下部構造の割合



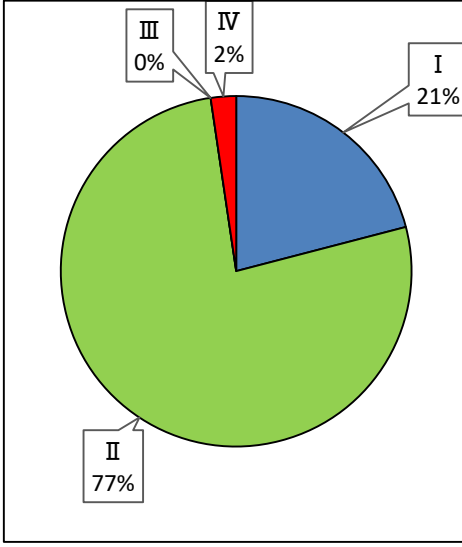
支承部の割合



その他の割合



道路橋毎の割合



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