

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53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]) 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47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1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。	47
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。	1
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

(頂版・継手・側壁・翼壁)は溝橋:Boxカルバート橋

番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	径間数	完成年	橋種	部材単位					道路橋毎	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)					
1	上新井田2号橋	町道浅生原新井田南線	4.3	1	1977年	一般	II	II	I	I	I	II		
2	北田橋	町道高瀬片平山線	5.4	1	1977年	一般	I		I	I	I	II		
3	上中江橋	町道高瀬中江線	5.3	1	1977年	一般	II	I	I	I	I	II		
4	中江橋	町道高瀬中江線	9.5	1	1964年	一般	I		I	II	I	II		
5	下中江橋	町道高瀬中江線	3.2	1	不明	BOX	I		I	II		II		
6	紅葉橋	町道高瀬桜田団地1号線	6.0	1	1964年	一般	I			II	I	II		
7	館下橋	町道高瀬笠野線	9.3	1	2018年	BOX	I		I	I		I	判定の見直し。健全度II→I	
8	天王川1号橋	町道笠野鉄道西線	5.6	1	1920年	一般	I		I	II	I	II		
9	西泉田橋	町道笠野赤坂東線	2.9	1	1989年	BOX	II		I	II		II		
10	野岸橋	町道高瀬新浜線	2.9	2	1986年	BOX	II		I	II		II		
11	合戦原赤坂橋	町道合戦原赤坂線	3.0	2	1967年	BOX	I		I	I		I		
12	上土取場橋	町道合戦原戸花線	2.4	1	1967年	BOX	I		I	II		II		
13	新浜諏訪原橋	町道新浜諏訪原線	4.1	1	1974年	一般	I		I	II	I	III	地覆の全消失。健全度II→III	
14	宮田橋	町道真庭宮田線	13.2	1	1976年	一般	II	I	I	I	II	II		
15	卯月崎橋	町道真庭卯月崎線	8.4	1	1981年	一般	II		I	II	I	II		
16	川添橋	町道真庭樋定地線	12.7	1	1981年	一般	I	I	I	I	II	II		
17	鹿野橋	町道真庭六角線	2.9	1	1981年	BOX	II		I	II		II		
18	浅生橋	町道真庭浅生線	5.5	1	1986年	一般	I			II	I	II		
19	権現橋	町道真庭新田線	5.9	1	1973年	一般	II		I	II	I	II		
20	権現前橋	町道真庭浅生南線	9.4	1	1983年	一般	I		I	II	I	II		
21	南権現橋	町道真庭権現橋	4.7	1	1981年	一般	I		I	II	I	II		
22	島の内橋	町道真庭権現線	5.0	1	1981年	一般	I			II	I	II		
23	万寿橋	町道真庭台線	7.4	1	1981年	一般	I			II	I	II		
24	南新田橋	町道真庭新田北線	4.8	1	1953年	一般	II			I	I	II		
25	大沢橋	町道久保間影倉大沢線	3.3	1	1975年	一般	II		I	I	I	II		
26	荷駄馬橋	町道久保間影倉大沢線	3.6	1	1942年	一般	II		I	I	I	II		
27	大川1号橋	町道町東線	25.9	1	2010年	一般	II		II	I	I	II		
28	向山橋	町道町東線	2.7	1	1988年	BOX	I		I	II		II		
29	八軒橋	町道下郷新町線	2.3	1	1979年	BOX	II		I	II		II		
30	永作橋	町道下郷寺前線	4.7	1	2010年	BOX	I		I	II		II		

健全性の診断結果一覧表
山元町

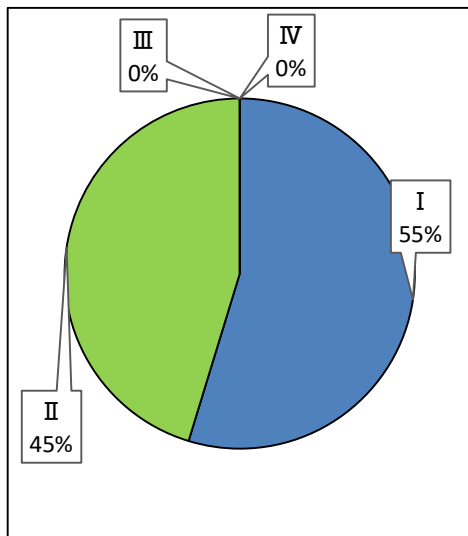
(頂版・継手・側壁・翼壁)は溝橋:Boxカルバート橋

番号	橋梁名	路線名	橋長(m)	径間数	完成年	橋種	部材単位					道路橋毎	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)					
31	西田橋	町道下郷西町線	2.6	1	1967年	BOX	II		I	II		II		
32	鶴巻橋	町道久保間西田線	10.4	1	1970年	一般	I		I	II	I	II	II	
33	中川橋	町道久保間西田横道線	5.3	1	1970年	一般	I		I	II	I	II	II	
34	宮の松橋	町道久保間西田横道線	10.5	1	1970年	一般	I		I	II	I	II	II	
35	川端橋	町道久保間清水線	5.0	1	1960年	一般	II		I	I	I		II	
36	寺橋	町道久保間下中丁線	3.9	1	1989年	BOX	II		I	I			II	
37	上台橋	町道久保間下中丁線	3.9	1	1992年	BOX	II		I	II		I	II	
38	中浜1号橋	町道中浜滝の前線	2.9	1	不明	BOX	I		I	II			II	
39	中浜2号橋	町道中浜六角線	3.1	1	不明	BOX	II		I	I			II	
40	瀬野橋	町道高瀬片平山線	14.7	2	1964年	一般	I		I	II	I	II	II	
41	鈴ヶ入橋	町道中山鈴ヶ入線	5.8	1	1978年	一般	I			II	I	II	II	
42	熊の堂橋	町道中山熊の堂線	4.1	1	1955年	一般	I			I	II		II	
43	新留橋	町道上平町線	3.4	1	2002年	BOX	II		I	II			II	
44	合芦橋	町道中山後原線	3.2	1	1993年	BOX	II		I	II			II	
45	永窪橋	町道中浜新田線	3.7	1	1935年	一般	I			II			II	
46	境田橋	町道互理用水路東線	2.6	1	1988年	BOX	II			II		II	II	
47	新道西橋	横山新道北線	3.2	1	1976年	BOX	II			I		II	II	
48	横山東橋	町道横山北線	3.1	1	1976年	BOX	II		I	I		II	II	
49	堂殿橋	主要地方道	16.1	1	1961年	一般	I	I	II	II	I		II	前回III判定箇所補修済み。健全度III→II
50	清水小路橋	合戦原下郷線	2.5	1	1957年	一般	I			I	I		I	判定の見直し。健全度II→I
51	坂元大橋	主要地方道角田山元線	26.2	1	2014年	一般	I	I	I	I	I		I	判定の見直し。健全度II→I
52	真庭橋	主要地方道角田山元線	3.4	1	1938年	一般	II			II			II	前回III判定箇所補修済み。健全度III→II
53	真庭大橋	主要地方道角田山元線	11.4	1	1965年	一般	I		I	I	I		I	判定の見直し。健全度II→I

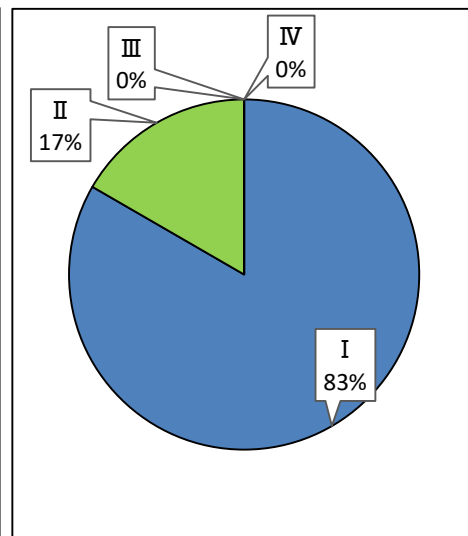
I	健全
II	予防保全措置
III	早期措置段階
IV	緊急措置段階

山元町:対象橋梁の診断結果の割合

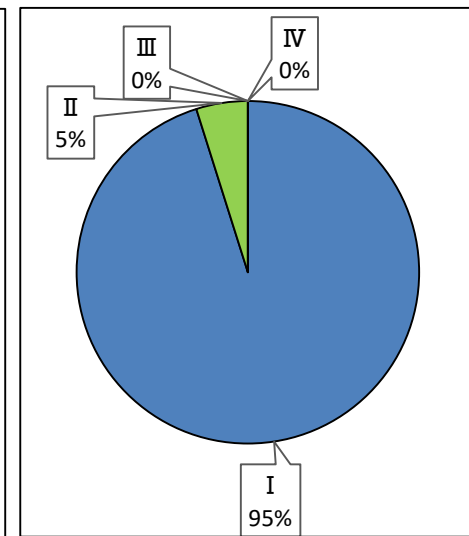
主桁の割合



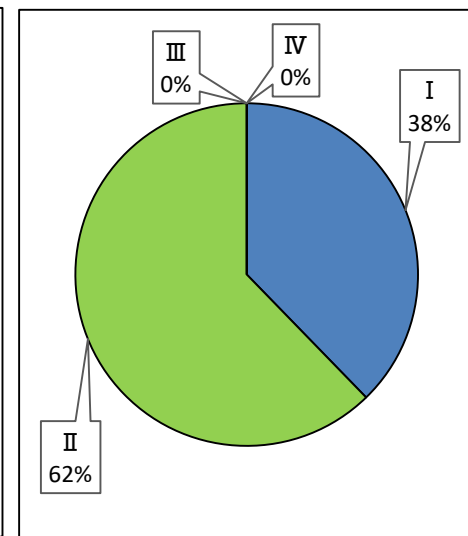
横桁の割合



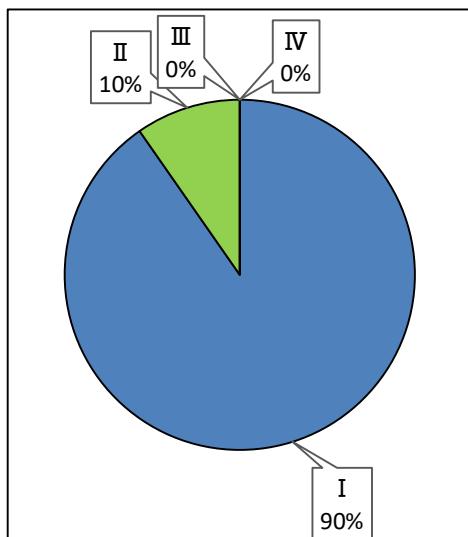
床版の割合



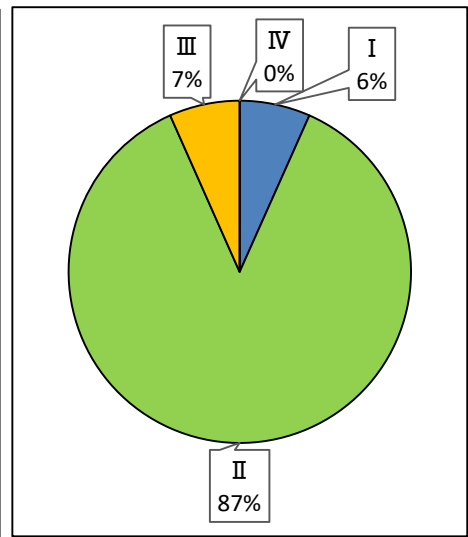
下部構造の割合



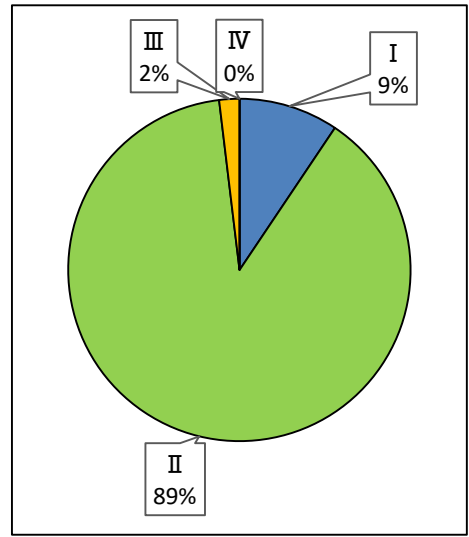
支承部の割合



その他の割合



道路橋毎の割合



凡例	
	I
	II
	III
	IV