

個別施設計画

(橋梁、横断歩道橋、門型標識)

令和2年 3月

(令和6年3月一部更新)

鹿沼市

1. はじめに

鹿沼市では、平成23年に橋長15m以上の橋梁を対象に橋梁長寿命化修繕計画を策定し、予防保全を目的とした橋梁の補修工事を進めてきた。

平成26年度から5年に1度の橋梁点検、道路付属物等点検が義務付けられ、令和元年度に1巡目の点検が完了し、点検結果による状態を把握したことから、鹿沼市個別施設計画を策定する。

2. 個別施設計画のポイント

- ・Ⅲ判定施設の修繕工事を最優先に取り組む。
- ・当面10年間毎の計画とする。
- ・次回の診断結果は、点検完了後、速やかに計画を反映させる。

3. 個別施設計画

個別施設計画は下記および別表1（施設の状態・対策内容及び実施時期）とする。

① 対象施設

対象施設は、鹿沼市管理の橋長5m以上の橋梁289橋、横断歩道橋1基、門型標識6基とする。

② 計画期間

計画期間は令和2年度から令和11年度の10年間とする。

③ 対策の優先順位の考え方

優先順位は、次の項目順に決定する。

I 点検で早期の補修が必要と判断された橋、道路付属物等

II 健全度の低い橋、道路付属物等

健全度は耐荷性、災害抵抗性、走行安全性の3つの指標とされているが、市道として長期にわたり維持すべき機能として、走行荷重に対する安全性（耐荷性）を健全度とした。各部材毎の損傷評価を算出し、合算したものを評価点とする。

III 重要度の高い橋、道路付属物等

施設の置かれている状況は異なるので、路線の重要度（主要路線、緊急路線、DID地区）、第三者影響度（桁下の人、車両の往来）、環境性（塩害影響地域、特異な損傷）、構造的（橋長、架替え、補修の難易）の観点から、それぞれの重要度を決定する。

④ 個別施設の状態等

各施設の状態は別表1の通りとする。

⑤ 対策内容と実施時期

各施設の対策内容と実施時期は別表1の通りとする。

⑥ 対策費用

各施設の対策費用の概算は別表1の通りとする。

	管理番号	橋梁名	種別	路線名	所在地	架設年度	橋長(m)	幅員(m)	橋梁形式	点検年度	判定区分	点検計画												修繕計画												補修費(万円)予定	補修工事済年度	補修済工事費(万円)	所見、補修項目等	
												R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12									
69	BR0-092053-00072	平なめ橋	橋梁	市道ナ205号線	上永野	1979	18.5	4.1	鋼橋	R2	II																									200			伸縮装置取替え・塗装塗替え	
70	BR0-092053-00073	中内橋	橋梁	市道4010号線	板荷	1968	18.1	3.5	RC橋	R2	II																									1,700			舗装打替え・橋面防水・伸縮装置取替え・ひびわれ補修・断面修復	
71	BR0-092053-00074	地藏坊橋	橋梁	市道1014号線	武子	1994	21.8	6.0	PC橋	R3	II	○																								1,700			概ね健全である	
72	BR0-092053-00075	八千代橋	橋梁	市道1007号線	武子	2010	16.8	8.3	PC橋	R3	II	○																										概ね健全である		
73	BR0-092053-00076	大古沢橋	橋梁	市道ア377号線	下粕尾	1980	43.9	3.0	鋼橋	R1	II																									500			舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替・鋼材塗装塗替えが必要	
74	BR0-092053-00077	白沢橋	橋梁	市道4753号線	板荷	1992	42.9	5.2	鋼橋	R1	II																											舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替・鋼材塗装塗替えが必要		
75	BR0-092053-00078	7055橋	橋梁	市道7253号線	深津	2010	26.8	2.2	PC橋	R2	II																											概ね健全である		
76	BR0-092053-00079	柳島橋	橋梁	市道ア730号線	中栗野	1962	18.7	2.5	鋼橋	R2	II																											塗装塗替え・断面修復		
77	BR0-092053-00080	権現堂橋	橋梁	市道3057号線	樺山町	1986	18.5	5.0	鋼橋	R2	II																											伸縮装置取替え・塗装塗替え・ひびわれ補修		
78	BR0-092053-00081	木戸入橋	橋梁	市道6768号線	加園	1976	25.0	4.0	鋼橋	R2	II																											舗装打替え・鋼材塗装塗替え・断面修復が必要		
79	BR0-092053-00082	半繩橋	橋梁	市道力229号線	上粕尾	1983	41.1	4.0	鋼橋	R1	II																									400			舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替・ひびわれ補修・鋼材塗装塗替えが必要	
80	BR0-092053-00083	細尾沢橋	橋梁	市道力230号線	上粕尾	1968	26.5	3.6	鋼橋	R2	II																											伸縮装置取替え・塗装塗替え・断面修復		
81	BR0-092053-00084	大出橋	橋梁	市道ア205号線	入粟野	1987	28.0	4.0	鋼橋	R2	II																											伸縮装置取替え・塗装塗替え		
82	BR0-092053-00085	羽遠橋	橋梁	市道ア218号線	入粟野	1979	24.2	4.0	鋼橋	R2	II																											舗装打替え・橋面防水・伸縮装置取替え・塗装塗替え・断面修復		
83	BR0-092053-00086	竜の沢橋	橋梁	市道ナ717号線	上永野	1981	20.1	4.0	鋼橋	R2	II																										200			伸縮装置取替え・塗装塗替え・ひびわれ補修
84	BR0-092053-00087	釜形橋	橋梁	市道ナ222号線	上永野	1977	35.7	4.0	PC橋	R2	II																											舗装打替え・橋面防水・伸縮装置取替え・断面修復		
85	BR0-092053-00088	谷倉橋	橋梁	市道力237号線	中粕尾	1977	24.6	4.0	鋼橋	R2	II																											伸縮装置取替え・塗装塗替え・ひびわれ補修		
86	BR0-092053-00089	加戸沢橋	橋梁	市道力251号線	中粕尾	1982	27.4	4.0	PC橋	R2	II																											概ね健全である		
87	BR0-092053-00090	於林橋	橋梁	市道力287号線	中粕尾	1972	49.4	3.6	混合橋	R4	II																									250	R2	1,407	舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替・断面修復・鋼材塗装塗替えが必要	
88	BR0-092053-00091	和田橋	橋梁	市道ア224号線	中栗野	2022	26.0	2.3	鋼橋	R4	I																											健全		
89	BR0-092053-00092	名武戸橋	橋梁	市道ア255号線	中栗野	1984	38.5	4.0	鋼橋	R1	I																											舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替・ひびわれ補修・鋼材塗装塗替えが必要		
90	BR0-092053-00093	板名橋	橋梁	市道ア003号線	中栗野	1978	31.1	4.0	鋼橋	R2	II																											舗装打替え・橋面防水・伸縮装置取替え・塗装塗替え・ひびわれ補修		
91	BR0-092053-00094	寺坂橋	橋梁	市道ナ290号線	下永野	1970	41.5	4.0	鋼橋	R1	I																											舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替・鋼材塗装塗替え・歯モル補修が必要		
92	BR0-092053-00095	寒沢橋	橋梁	市道力385号線	下粕尾	1972	30.8	4.0	鋼橋	R2	II																											伸縮装置取替え・塗装塗替え		
93	BR0-092053-00096	深程橋	橋梁	市道キ302号線	深程	1976	18.0	5.1	鋼橋	R2	II																											伸縮装置取替え・塗装塗替え・断面修復		
94	BR0-092053-00097	天神橋	橋梁	市道1251号線	千渡	1988	15.4	2.2	鋼橋	R3	II	○																										主桁、横桁、支承、防護柵の塗装塗り替え		
95	BR0-092053-00098	山下橋	橋梁	市道1267号線	千渡	1988	15.4	2.0	鋼橋	R3	II	○																										主桁、横桁、支承、防護柵の塗装塗り替え・床版、下部工の補修		
96	BR0-092053-00099	沢口橋	橋梁	市道8220号線	上南摩町	1988	20.5	1.8	PC橋	R2	II																											概ね健全である		
97	BR0-092053-00100	篠沢橋	橋梁	市道1202号線	武子	1992	21.7	5.0	PC橋	R2	II																											概ね健全である		
98	BR0-092053-00101	希望橋	橋梁	市道1088号線	武子	1994	21.9	6.0	PC橋	R2	II																											概ね健全である		
99	BR0-092053-00102	拍子木橋	橋梁	市道ア702号線	入粟野	1979	18.5	4.1	鋼橋	R2	III																										4,300	R6		舗装打替え・橋面防水・伸縮装置取替え・塗装塗替え・支承交換
100	BR0-092053-00103	三吉橋	橋梁	市道5099号線	西鹿沼町	1955	21.2	3.5	RC橋	R4	I																											河川改修に伴い架替	概ね健全である	
101	BR0-092053-00104	山崎橋	橋梁	市道7119号線	深津	1996	15.8	4.0	PC橋	R2	II																											概ね健全である		
102	BR0-092053-00105	無名橋	橋梁	市道ナ705号線	上永野	2001	15.9	1.8	鋼橋	R2	III																												塗装塗替え・ひびわれ補修	
103	BR0-092053-00106	庄作橋	橋梁	市道ア348号線	口栗野	2002	15.0	6.0	PC橋	R4	II																											・舗装打替え・排水土砂の撤去等補修項目として下記の内容があげられる。		
104	BR0-092053-00107	新下連部橋	橋梁	市道1049号線	下連部	1999	60.7	7.0	PC橋	R1	I																											舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替・横桁PC定着部コンクリート補修が必要		
105	BR0-092053-00108	名称未定(1)	橋梁	市道3035号線	下奈良部町	2001	15.2	5.0	PC橋	R3	II	○																										・断面修復・床版防水・路面土砂の撤去・排水土砂の撤去等補修項目として下記の内容があげられる。		
106	BR0-092053-00110	大越路橋	橋梁	市道力006号線	下粕尾	1957	33.0	5.5	RC橋	R1	I																											舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替・断面修復・ひびわれ補修が必要		
107	BR0-092053-00111	稲荷橋	橋梁	市道E016号線	府所町	1997	21.6	3.0	鋼橋	R2	II																											R1	699	舗装打替え・床版防水・鋼材塗装塗替え・ボルトの締め付けが必要
108	BR0-092053-00112	前田橋	橋梁	市道3081号線	上奈良部町	2003	20.1	5.0	PC橋	R2	II																												概ね健全である	
109	BR0-092053-00113	街道橋	橋梁	市道3057号線	樺山町	1987	18.1	5.0	PC橋	R1	I																												舗装打替え・床版防水・伸縮装置取替が必要	
110	BR0-092053-00114	段の浦橋	橋梁	市道5069号線	鳥居跡町	1990	16.6	9.9	PC橋	R3	II	○																										・断面修復・ひびわれ注入・床版防水・鋼材塗装塗替え等補修項目として下記の内容があげられる。		
111	BR0-092053-00115	田中橋	橋梁	市道3060号線	村井町	1991	16.7	5.0	PC橋	R3	II	○																										・断面修復・鋼材塗装塗替え・路面土砂の撤去・排水土砂の撤去等補修項目として下記の内容があげられる。		
112	BR0-092053-00116	白桑田第2橋	橋梁	市道7029号線	白桑田	1971	36.6	3.0	PC橋	R5	I																											伸縮装置に変形が見られ、下部材への漏水の原因となっている。次回点検までに補修を行う必要がある。		
113	BR0-092053-00117	下奈良部橋	橋梁	市道9017号線	南上野町	1971	53.0	6.5	PC橋	R5	II																											H25	1,873	主構(桁)及び床版の端部に複数のひびわれが見られる。伸縮部の舗装に著しい損傷が見られる。
114	BR0-092053-00118	武子跨道橋	橋梁	市道1735号線	武子	1988	40.1	4.1	PC橋	R1	I																												舗装打替え・床版防水・断面修復・ひびわれ補修が必要	
115	BR0-092053-00119	小越路橋	橋梁	市道力006号線	下粕尾	2001	59.0	8.8	鋼橋	R1	II																												伸縮装置非排水化・ひびわれ補修が必要	
116	BR0-092053-00120	上野町跨道橋	橋梁	市道5041号線	上野町	2009	24.8	6.5	PC橋	R3	II	○																											概ね健全である	
117	BR0-092053-00121	下台原跨道橋	橋梁	市道7802号線	深津	1994	32.9	3.0	PC橋	R2	II																												路面清掃・路面排水施設設置・排水管交換が必要	
118	BR0-092053-00122	みはらし橋	橋梁	市道7000号線	西茂呂1丁目	1991	2																																	

