

南陽市橋梁個別施設計画

令和 8 年 4 月

南陽市建設課

南陽市が管理する橋梁の個別施設計画（橋梁長寿命化修繕計画）について

平成26年7月に施行された「道路法施行規則の一部改正」により、道路管理者が管理するすべての橋梁について5年に一度、近接目視で点検を行い、点検結果からその健全性を4段階（Ⅰ～Ⅳ）で診断することが義務付けられました。

健全性の診断の区分

区分		定義
Ⅰ	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
Ⅱ	予防保全段階	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。
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。
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。

南陽市では市が管理する181橋（令和8年4月現在）について平成26年度から点検を開始し、令和5年度で2巡目点検が完了いたしました。令和6年度からは3巡目点検を実施しています。その進捗状況と点検を実施した橋梁の健全性についてお知らせいたします。

これらの点検診断結果を基に、橋梁個別施設計画を作成し、以下の方針で施設の長寿命化対策及び更新・統廃合を計画的に実施していきます。

○補修方針について

- ・診断において対策区分Ⅲ、Ⅳと評価された橋梁を中心に、対策の緊急性、損傷を受けた部材の重要性、路線の重要性、管理区分を考慮し、事業の優先順位を定めて、計画的に修繕を実施します。
- ・小規模橋の修繕を検討する場合は、BOXカルバートに更新する場合とのLCC比較を行い、経済的に有利な場合は、維持管理性に優れるBOXカルバートへの更新を進めます。
- ・管理区分が、予防保全型管理（戦略的）の橋については、対策区分Ⅱの評価時点でも、必要に応じて長寿命化に資する予防保全対策を実施し、長寿命化を図ります。
- ・補修計画については、特定の年度に補修時期が集中し補修予算が突出しないように、毎年度の点検結果を受けた見直しを行いながら、必要な予算を確保し、計画的な維持管理を行います。

○新技術等の活用について

- ・令和10年度までに、橋長が短く桁下高が2 m程度以下で、比較的単純な構造の約80橋について、状態把握精度の向上につながる新技術等を活用した直営による点検を実施することで、点検費用の4割程度縮減することを目指します。また、橋の構造への影響が少なく定型的な作業で対策の検討が実施可能な損傷に対しては、直営による補修設計・工事を実施することで、更なる費用の縮減に努めます。
- ・令和10年度までに、要対策橋梁のうち補修（設計、工事）に着手する全ての橋梁について、新技術等の活用の検討を行うとともに、1割程度の橋梁で費用の縮減が見込まれる新技術等を活用することを目指します。

○橋梁の集約化・撤去について

- ・迂回路が存在し集約が可能な橋梁を中心に、利用状況や地元の利便性、損傷状況等を考慮しながら集約化・撤去の検討を進め、令和10年度までに5橋程度、維持管理コストとして106,000千円程度の費用の縮減を目指します。

●南陽市橋梁個別施設計画

近接目視2巡目点検（R1～R5年度）及び3巡目点検（R6～R10年度）期間における最新点検の健全度判定結果及び点検・補修計画を以下に示す。

凡例（白抜きは、今後の予定）

- ：橋梁点検実施
- ▲：補修設計・調査実施
- ◆：補修工事実施

橋梁名	路線名	橋長 (m)	有効幅員 (m)	形式	架設年	健全度	点検・補修計画																				主な対策内容			
							2019(R1)年度		2020(R2)年度		2021(R3)年度		2022(R4)年度		2023(R5)年度		2024(R6)年度		2025(R7)年度		2026(R8)年度		2027(R9)年度		2028(R10)年度					
							点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策				
矢引沢橋2号	矢引沢線	4	3.4	RC床版橋	1941	Ⅲ					●							◆											R6対策済	
向山橋	宮内中学校線	55.4	2.2	H鋼桁橋	1969	Ⅲ					●									◆		○							R7対策済	
向山橋	大洞山崎線	6	5.7	RC組立橋	1969	Ⅲ					●			◆								○							R4対策済	
前小屋跨線橋	高梨中ノ目線	60	10.3	鋼鈹桁橋	2007	Ⅲ					●						◆					○							R6対策済	
中之橋	寺ノ下線	7.6	3.9	RC-T桁橋	1938	Ⅲ					●	◆										○							R4対策済	
中大洞橋1号	中大洞線	3.5	4.9	RC組立橋	1976	Ⅲ					●			◆								○							R4対策済	
千代の橋	妹背ノ松線	2.8	3.5	RC床版橋	1933	Ⅲ					●								◆			○							R5対策済	
滝の下橋	下荻西山線	6.3	4.4	RC-T桁橋	1963	Ⅲ					●									◆		○							R5対策済	
一ノ倉橋	北沢8号線	2.4	3	石橋	1935	Ⅲ					●				◆							○							R4対策済	
互橋	組柳深沼線	46.1	4	H鋼桁橋	1972	Ⅲ								●											○	◇			橋面防水、桁塗装、支承金属溶射、下部工断面修復	
下橋	市道下荻平畑線	17.2	3.4	H鋼桁橋	1968	Ⅲ									●							◆				○			R7対策済	
高野橋	市道小滝八丁坂線	15.5	4	H鋼桁橋	1972	Ⅲ									●							◆					○		R6対策済	
小原橋	黒在家線	5.7	7.3	RC床版橋	1986	Ⅲ									●							◆					○		R7対策済	
尾嶋橋	市道尾島旧道線	36.2	5.1	RC-T桁橋	1930	Ⅲ									●									△		◇	○		設計検討	
矢引沢橋1号	市道矢引沢線	5.8	3.5	RC床版橋	1962	Ⅲ	●					◆											△◇						床版断面修復	
鳥海橋	市道砂塚旧道線	12.4	4.55	PC床版橋	1971	Ⅲ	●																△◇						橋面防水、排水管設置	
向上橋	市道下荻西山線	14.5	4	H鋼桁橋	1971	Ⅲ	●																△◇						支承防錆、排水管交換	
落合橋	市道落合東西線	10.4	4.5	H鋼桁橋	1988	Ⅲ	●																△◇						床版ひびわれ補修、伸縮装置交換、下部工巻立	
馬橋	中ノ目畑柳線	5.1	7.08	RC床版橋	1971	Ⅲ																●				△◇			舗装打替え、床版上面ほか断面修復、橋面防水、水切り設置	
潜滝橋	小滝潜り滝線	5.9	4	RC床版橋	1967	Ⅲ					●												●				△◇		オーバーレイ、床版下面断面修復、水切り設置	
小入沢橋	川樋線	3	5.35	RC床版橋	1967	Ⅲ					●												●				◇		下部工断面修復	
岩下橋	下荻西山線	3	5.4	RC床版橋	1968	Ⅲ					●												●				◇		下部工断面修復	
未広橋	市道荻中央線	13.7	6.5	PC(プレテン)T桁	1972	Ⅱ	●								◆								●							R4対策済
朱山口橋	市道小滝人福沢線	7.8	3.6	H鋼桁橋	1971	Ⅱ	●																●	◆						R6対策済
北山橋	市道北山線	6.1	5.6	RC床版橋	1960	Ⅱ	●																●							R4対策済
横堀橋	市道椶塚1号線	10.9	3.3	H鋼桁橋	1997	Ⅱ	●																●							
中道橋	市道小岩沢川樋線	8.3	4	RC床版橋	1965	Ⅱ	●																●							
天王橋	市道太郎釜渡戸線	11.5	3.6	PC床版橋	1962	Ⅱ	●																●							
寺町橋	市道寺町畑中線	15.6	2	PC床版橋	1989	Ⅱ	●																●							
高松橋	市道宮崎法師柳線	13.4	6	PC床版橋	1988	Ⅱ	●																●							
新朝日橋	市道蒲生田矢ノ目線	10.1	10	PC床版橋	1992	Ⅱ	●																●							
下酒町橋	市道酒町宮ノ下線	14.5	4.5	H鋼桁橋	1972	Ⅱ	●																●							
川向橋	市道小滝川向線	13.1	3.1	H鋼桁橋	1966	Ⅱ	●																●							
川原橋	市道川原線	8.6	3.1	H鋼桁橋	1988	Ⅱ	●																●							
織機川側道橋	市道大作長瀬線	13.8	4	門型カルバート	2009	Ⅱ	●																●							
内原橋	市道三間通宮内駅線	43	5.5	H鋼桁橋	1973	Ⅱ	●																●							
板橋	市道下荻西山線	7.1	4	RC床版橋	1969	Ⅱ	●																●							
矢ノ目川1号橋	矢ノ目関ノ上線	4.3	8.5	BOXカルバート	1972	Ⅱ																				●				
宮ノ下橋2号	宮ノ下4号線	4.5	3.6	RC組立橋	1983	Ⅱ																				●				
法師柳橋	宮崎法師柳線	2.4	6	BOXカルバート	1988	Ⅱ																				●				
中大洞橋2号	中大洞線	5.8	5	BOXカルバート	1969	Ⅱ																				●				
第2赤山橋	吉野山元線	4.8	4	RC床版橋	1979	Ⅱ																				●				
第3赤山橋	吉野山元線	3.9	4.6	RC床版橋	1979	Ⅱ																				●				
酒町太郎橋	太郎酒町線	12.4	3.1	H鋼桁橋	1969	Ⅱ																				●				
高野沢橋	鍋滝高野沢線	3.5	5.33	PC床版橋	2005	Ⅱ																				●				
組沢橋	小滝潜り滝線	5.1	4.6	RC-T桁橋	1963	Ⅱ																				●				

橋梁名	路線名	橋長 (m)	有効幅員 (m)	形式	架設年	健全度	点検・補修計画																				主な対策内容
							2019(R1)年度		2020(R2)年度		2021(R3)年度		2022(R4)年度		2023(R5)年度		2024(R6)年度		2025(R7)年度		2026(R8)年度		2027(R9)年度		2028(R10)年度		
							点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	
前小屋橋1号	市道前小屋線	3	5.4	RC床版橋	不明	I							●										○				
東屋敷橋	市道東屋敷2号線	12	4	PC床版橋	2018	I							●										○				
橋ノ沢橋	市道大鷹1号線	16	3.2	PC(ボステン)床版橋	1994	I							●										○				
西山橋	市道太郎西山線	11.3	4	PC床版橋	1991	I							●										○				
西山川橋	市道太郎西山線	7.5	3.6	RC床版橋	不明	I							●										○				
曾利橋	市道曾利橋線	21.8	10	PC床版橋	1995	I							●										○				
砂釜橋	市道太郎西山線	2.7	3	石橋	1941	I							●										○				
新屋敷橋	市道新屋敷坊ヶ里線	12.1	3.2	H鋼桁橋	2002	I							●										○				
清水倉橋	市道太郎西山線	4	4.5	RC床版橋	1963	I							●										○				
山椒の木橋	市道小滝潜り滝線	21.4	4	PC(ボステン)床版橋	1991	I							●										○				
坂井橋2号	市道秋生田関根線	3	5.1	RC床版橋	不明	I							●										○				
坂井橋3号	市道秋生田関根線	3	6.2	RC床版橋	不明	I							●										○				
坂井橋1号	市道秋生田関根線	2.8	6.1	BOXカルバート	不明	I							●										○				
黒森山6号橋	市道黒森山線	6.5	5	RC床版橋	1983	I							●										○				
黒森山4号橋	市道黒森山線	6.5	5	RC床版橋	1983	I							●										○				
黒森山2号橋	市道黒森山線	8.6	5	RC床版橋	1983	I							●										○				
黒森山3号橋	市道黒森山線	7.5	5	RC床版橋	1983	I							●										○				
黒森山5号橋	市道黒森山線	7.5	5	RC床版橋	1983	I							●										○				
黒森山1号橋	市道黒森山線	8.6	5	RC床版橋	1983	I							●										○				
北沢橋	市道下荻西山線	6.1	4.1	RC-T桁橋	1966	I							●										○				
川原田橋	市道湯街道吉野町1号線	3	5.8	RC組立橋	不明	I							●										○				
花台橋	市道長岡表町線	42.3	9	鋼鉄桁橋	2018	I							●										○				
織鶴橋	市道蒲生田矢ノ目線	16.3	10	PC(プレテン)T桁	1993	I							●										○				
棘木橋	市道小滝潜り滝線	26.3	4	PC(ボステン)床版橋	1991	I							●										○				
秋葉橋	市道秋葉1号線	43	4.5	H鋼桁橋	1973	I							●										○				
四ッ谷橋	市道四ッ谷線	11	4.2	SRC橋	2016	I									●								○				
矢ノ沢橋1号	矢ノ沢線	6.4	3.5	BOXカルバート	2017	I									●								○				
宮ノ下橋1号	宮ノ下4号線	4	3.05	RC床版橋	1983	I									●								○				
二口橋1号	太郎西山線	2.9	3.8	RC床版橋	1968	I									●								○				