

平成 21 年度 橋梁長寿命化修繕計画策定に伴う橋梁点検結果の公表について

橋梁は年とともに劣化や損傷が生じますが、それらが進行して大きな被害が発生しないよう、点検と修繕工事（再塗装やひび割れの補修など）を行う必要があります。

本点検は、通行の安全性を確保し効率的な維持管理ができるように基礎資料を得るため、橋梁点検を行うものです。

平成 21 年度に実施しました 11 橋の橋梁長寿命化修繕計画策定に伴う橋梁点検結果を公表します。

< 点検橋梁一覧 >

番号	橋 梁 名	場 所	路 線 名	橋梁延長 (m)	径間 数	竣工年	橋 種	下部工（基数）			桁端部 (箇所)	橋面積 (㎡)	概 要
								橋台	橋脚	計			
1	中須川 1 号橋	岐阜県安八郡安八町北今ヶ淵字宮西	根ノ木下屋敷線	14.8	1	不明	鋼単純H桁橋	2		2	2	93.2	
2	中須橋	岐阜県安八郡安八町氷取	宮裏不納場線	15.6	1	昭和53年	プレテンションPC単純T桁橋	2		2	2	195.0	
3	中須川 5 号橋	岐阜県安八郡安八町外善光	三十六廻古子線	16.4	1	昭和45年	鋼単純H桁橋	2		2	2	109.9	
4	中須川 8 号橋	岐阜県安八郡安八町外善光	善根分中道東線	21.4	3	昭和44年	鋼単純H桁橋＋RC単純床版橋	2	2	4	6	134.8	
5	安八橋	岐阜県安八郡安八町南今ヶ淵	堀分金沼線	14.1	1	不明	プレテンションPC単純床版橋	2		2	2	149.5	
6	中須川 10 号橋	岐阜県安八郡安八町牧字忠三河渡	忠三河渡草野線	21.4	3	昭和48年	鋼単純H桁橋＋RC単純床版橋	2	2	4	6	134.8	
7	大江川橋	岐阜県安八郡安八町大森	兀沼中棚線	14.7	1	平成 3 年	プレテンションPC単純中空床版橋＋T桁橋	2		2	2	152.9	
8	今ヶ淵橋	岐阜県安八郡安八町北今ヶ淵	芝原東南今ヶ淵河原線	12.8	1	昭和26年	RC単純T桁橋＋プレテンションPC単純中空床版橋	2		2	2	151.0	
9	登龍橋	岐阜県安八郡安八町氷取	宮裏宮前 2 号線	14.4	1	昭和31年	RC単純T桁橋	2		2	2	77.8	
10	押口 1 号橋	岐阜県安八郡安八町氷取	一番割押口線	14.5	1	不明	鋼単純H桁橋	2		2	2	91.4	
11	中須川 2 号橋	岐阜県安八郡安八町氷取字押口	城 2 丁目押口線	17.5	1	昭和47年	鋼単純H桁橋	2		2	2	110.3	

< 点検結果の概要 >

点検結果から、健全度が 2 以下の橋梁は「6.中須川 10 号橋」のみであった。全体的な傾向としては、以下の通りである。

- ・ 鋼桁は健全度 3 のものが多く、全体的に補修を開始する必要がある。
- ・ コンクリート部材は健全度 4～5 と、概ね良好な結果となっている。

鋼桁については、いずれも伸縮部の排水処理が不十分なことから、桁端部に腐食が生じやすい状況になっており、このような結果になったと考えられる。

PC橋、RC橋については、疲労等による致命的な損傷は少ないが、遊離石灰、施工不良による豆板が少なからず生じており、今後の進行が予測されるので、経過観察していく必要がある。「4.中須川 8 号橋」の RC 上部工について、健全度は 3 であるが、桁端部において、大規模な剥離、鉄筋露出が見られた。原因として、漏水等の影響により、コンクリートが劣化し剥離したものと考えられる。劣化状況の詳細については別途「中須川 8 号橋 詳細調査報告書」を参照されたい。

<点検結果一覧>

番 号	橋 梁 名	竣 工 年	橋 種	点検・診断シート								備考
				健全度の最低値					維持管理計画対象数量※			
				鋼桁	RC床版	PC上部工	RC上部工	下部工	支承 (個)	伸縮装置 (m)	防護柵 (m)	
1	中須川1号橋	不明	鋼橋	4	4	—	—	5	6	—	30	
2	中須橋	昭和53年	PC橋	—	—	4	—	5	—	22	32	
3	中須川5号橋	昭和45年	鋼橋	3	5	—	—	5	6	—	34	
4	中須川8号橋	昭和44年	鋼＋RC橋	3	4	—	3	5	6	—	34	
5	安八橋	不明	PC橋	—	—	4	—	5	—	—	30	
6	中須川10号橋	昭和48年	鋼＋RC橋	2	4	—	5	5	6	—	44	
7	大江川橋	平成 3年	PC橋	—	—	5	—	5	—	—	15	
8	今ヶ淵橋	昭和26年	PC＋RC橋	—	—	5	4	5	—	6	—	
9	登龍橋	昭和31年	RC橋	—	—	—	4	5	—	—	15	
10	押口1号橋	不明	鋼橋	3	4	—	—	5	6	—	30	
11	中須川2号橋	昭和47年	鋼橋	3	4	—	—	5	6	—	—	

<橋梁の評価手法>

橋梁点検の結果から、損傷（劣化）が全くない状況を健全度5とし、機能停止の恐れがある状況を健全度1とする5段階評価で対象となる部材の健全度（劣化状況）を算出しています。

健全度	状態の説明
1	機能停止の恐れ
2	劣化損傷（大）：直ちに補修実施
3	劣化損傷（中）：補修開始
4	ほ ぼ 健 全：経過観察
5	健 全

<主な損傷の内容>



<今後の計画>

この点検結果を基に安八町では橋梁長寿命化修繕計画を策定し、通行の安全性を確保し、効率的な維持管理に努めます。

詳細な点検結果の閲覧をご希望のかたは、建設部土木課まで問い合わせください。

問い合わせ先
安八町 建設部 産業建設課
TEL：0584-64-3111