

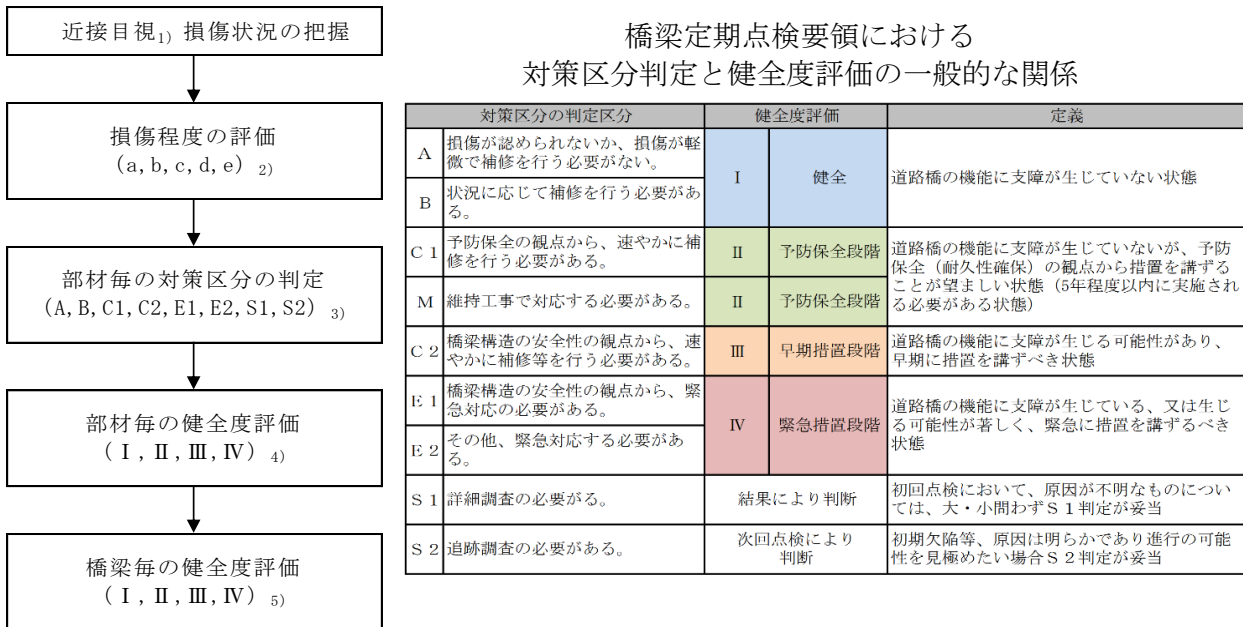
個別施設計画（橋梁）

●個別施設計画（橋梁）策定について

吉川市では橋の長寿命化及び、橋の修繕・架替えにかかわる費用の縮減を目的に、「吉川市橋梁長寿命化修繕計画」（以下「修繕計画」と示す）を平成25年度に策定した。

しかし、その翌年の平成26年度に道路橋定期点検要領が施行され、点検方法や評価方法等の変更により修繕計画では対応できない状況であった。そのため修繕計画を踏まえて、現況の要領を満たす「個別施設計画（橋梁）」を策定する。

●吉川市定期点検診断概要



- 1) 橋梁点検車等を使用し、近接目視する。
- 2) 損傷評価基準早見表により、損傷毎の評価を行う。
- 3) d=「C2」、e=「E1」ではない。損傷規模等及び対策区分判定と健全度評価の関係を踏まえ対策区分の判定を行う。
- 4) 右上表に基づき判定する。但し、下記の管理水準方針を踏まえ、さらに路線の重要性等を加味して最終的な健全度を決定する。
- 5) 主要部材の健全度評価を橋梁の健全度評価とする。

●吉川市の維持管理手法と管理水準および補修優先順位

修繕計画の基本方針として、管理手法別に管理水準を定めている。

「予防保全型」管理橋梁：予防的な修繕により橋を長寿命化させることを目的とする。

「事後保全型」管理橋梁：事後的な修繕により橋の安全性を確保しながら延命化を図ることを目的とする。

「架替型」管理橋梁：日常の安全性を確保しつつ寿命を迎えさせることを目的とする。

管理手法	管理水準
予防保全型	予防的な修繕により橋を長寿命化させることを目的とし、部材別健全度評価「II」ランク以上について修繕を検討する。
事後保全型	事後的な修繕により橋の安全性を確保しながら延命化を図ることを目的とし、部材別健全度評価「III」ランク以上について修繕を検討する。
架替型	日常の安全性を確保しつつ寿命を迎えさせることを目的とし、上部構造の部材別健全度評価「III」に至ると判断された段階で計画的に修繕を検討する。ただし、付属部材の、部材別健全度評価「IV」ランクについては、定期点検の際に抽出し、修繕を検討する。

補修優先順位について

架替型<事後保全型<予防保全型の順に重要度が高い橋梁である。橋梁毎の健全度評価と橋梁の重要度より、総合的に判断して橋梁補修優先順位を決定し、表-1「個別施設計画（橋梁）一覧」を更新する。

表-1 個別施設計画(橋梁)一覧

平成31年3月現在

橋梁の基本情報										最新の点検結果 (H26→)		修繕の状況		長寿命化修繕計画 (●:定期点検 ○:修繕工事 ◎:架替工事)				主な修繕内容	備考		
管理者	管理手法	路線名	橋梁名	所在地		橋長 (m)	架設年 (西暦)	架設後 経過年数	幅員 (m)	橋梁の 種類	点検結果 公表年度	健全性の 診断区分	修繕実施 年月	H30	H31	H32	H33			H34	
				吉川市	事後保全型													市道1-399号線	二合半7号		埼玉県
吉川市	架替型	市道1-302号線	二合半1号	埼玉県	吉川市	11.6	1970	48	2.5	R C T	H30	II									
吉川市		市道1-202号線	新用水10号	埼玉県	吉川市															架け替えにより橋長2m未満となったため除外	
無名市		市道1-310号線	無名橋1	埼玉県	吉川市															架け替えにより橋長2m未満となったため除外	
吉川市		市道1-414号線	新用水11号	埼玉県	吉川市															架け替えにより橋長2m未満となったため除外	
吉川市		市道1-203号線	新用水12号	埼玉県	吉川市															架け替えにより橋長2m未満となったため除外	
吉川市		市道1-416号線	新用水13号	埼玉県	吉川市															架け替えにより橋長2m未満となったため除外	
吉川市	事後保全型	市道1-322号線	無名橋2	埼玉県	吉川市	3	1985	33	7.425	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-207号線	下八間6号	埼玉県	吉川市	2.55	1985	33	3	R C	H28	II									
吉川市	架替型	市道1-540号線	木壳落7号	埼玉県	吉川市	3.1	2003	15	4.15	R C	H30	I									
吉川市	架替型	市道1-538号線	木壳落9号	埼玉県	吉川市	3.7	2003	15	1.65	R C	H30	I									
吉川市	架替型	市道1-325号線	木壳落8号	埼玉県	吉川市	2.3	1996	22	6	R C	H28	I									
吉川市	事後保全型	市道1-418号線	新用水14号	埼玉県	吉川市	2.7	1988	30	4.775	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-324号線	下八間14号	埼玉県	吉川市	3.25	1985	33	4.65	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-108号線	沼橋	埼玉県	吉川市	4.3	1999	19	6.05	R C	H28	I									
吉川市	架替型	市道1-580号線	沼向橋	埼玉県	吉川市	4.5	1998	20	4	R C	H30	I									
吉川市	事後保全型	市道1-117号線	八塵橋	埼玉県	吉川市	5.6	1997	21	6	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-358号線	下小沼橋	埼玉県	吉川市	5.6	1998	20	5.85	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-209号線	にたわり橋	埼玉県	吉川市	6.4	1998	20	6	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-352号線	無名橋3	埼玉県	吉川市	2.4	1985	33	2.76	R C	H30	II									
吉川市	予防保全型	市道1-120号線	からばし	埼玉県	吉川市	13.55	1982	36	8.8	P C、鋼	H29	II									
吉川市	事後保全型	市道1-372号線	下八間9号	埼玉県	吉川市	4.7	1985	33	2.8	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-372号線	二合半4号	埼玉県	吉川市	5.1	1985	33	5.225	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-369号線	下八間10号	埼玉県	吉川市	3.6	1985	33	4.18	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-369号線	二合半5号	埼玉県	吉川市	4.85	1963	55	3.15	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-212号線	地藏橋	埼玉県	吉川市	6.7	1996	22	5.96	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-377号線	前後新田橋	埼玉県	吉川市	6.7	1997	21	6	R C	H30	II									
吉川市		市道1-211号線	元用水13号	埼玉県	吉川市															橋長2m未満であるため除外	
吉川市	予防保全型	市道1-461号線	栄橋	埼玉県	吉川市	10.4	1966	52	6.7	R C	H29	II	H31.3	○							
吉川市	事後保全型	市道1-363号線	もえもぎり橋	埼玉県	吉川市	5.9	1998	20	5.95	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-116号線	大田沼落1号	埼玉県	吉川市	4.5	1990	28	5.7	R C	H30	II									
吉川市	予防保全型	市道1-979号線	新川橋	埼玉県	吉川市	89.3	1990	28	11	鋼	H29	II									
吉川市	事後保全型	市道1-965号線	下八間13号	埼玉県	吉川市	8	1964	54	2.9	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-378号線	下八間12号	埼玉県	吉川市	3.85	1964	54	3.5	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-378号線	木壳落19号	埼玉県	吉川市	4.5	1963	55	6	R C	H30	II									
吉川市	予防保全型	市道1-965号線	川田橋	埼玉県	吉川市	12.7	1996	22	5.2	P C	H29	I									
吉川市	架替型	市道1-325号線	無名橋4	埼玉県	吉川市	2.4	1985	33	3.7	R C	H30	I									
吉川市	架替型	市道1-599号線	無名橋5	埼玉県	吉川市	2.4	1985	33	2.7	R C	H30	I									
吉川市	架替型	市道1-933号線	無名橋6	埼玉県	吉川市	2.4	1985	33	2.65	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-441号線	大田沼落3号	埼玉県	吉川市	2.45	1990	28	5.6	R C	H30	I									
吉川市	事後保全型	市道1-442号線	大田沼落4号	埼玉県	吉川市	2.5	1990	28	4.3	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-1389号線	無名橋7	埼玉県	吉川市	5	2006	12	2.5	R C	H30	I									
吉川市	事後保全型	市道1-618号線	無名橋8	埼玉県	吉川市	5	1988	30	2.5	R C T	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-964号線	無名橋9	埼玉県	吉川市	8.5	1988	30	2.5	鋼	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-964号線	無名橋10	埼玉県	吉川市	5	1988	30	2.5	R C T	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-998号線	無名橋11	埼玉県	吉川市	8.5	1988	30	2.5	鋼	H30	I	H29.11								
吉川市	事後保全型	市道1-998号線	無名橋12	埼玉県	吉川市	5	1988	30	2.5	R C T	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-543号線	無名橋13	埼玉県	吉川市	4.1	1992	26	5.8	R C T	H30	I									
吉川市	事後保全型	市道1-397号線	無名橋14	埼玉県	吉川市	2.1	1996	22	12.6	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道1-317号線	無名橋15	埼玉県	吉川市	2.1	1996	22	11.6	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-205号線	無名橋16	埼玉県	吉川市	3.75	1998	20	7.6	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道1-408号線	無名橋17	埼玉県	吉川市	2.1	1996	22	6.6	R C	H30	I									
吉川市	予防保全型	市道1-214号線	無名橋18	埼玉県	吉川市	6.5	2005	13	31.3	R C	H29	I									
吉川市	予防保全型	市道1-214号線	無名橋19	埼玉県	吉川市	11.1	2005	13	29	R C	H29	II									
吉川市	事後保全型	市道1-214号線	無名橋20	埼玉県	吉川市	3.1	2004	14	19.9	R C	H29	II									
吉川市	事後保全型	市道1-214号線	無名橋21	埼玉県	吉川市	4.4	2004	14	32.1	R C	H29	II									
吉川市	架替型	市道1-656号線	無名橋22	埼玉県	吉川市	3.75	1996	22	5.6	R C	H30	II									
吉川市	予防保全型	市道2-546号線	川野橋	埼玉県	吉川市	8.4	1974	44	6	鋼	H29	III								塗装塗替工	
吉川市	架替型	市道2-546号線	無名橋23	埼玉県	吉川市	3.6	1988	30	5.4	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道2-201号線	無名橋24	埼玉県	吉川市	2.4	1998	20	13.4	R C	H30	II									
吉川市	予防保全型	市道2-510号線	無名橋25	埼玉県	吉川市	11.1	1999	19	7.2	P C	H29	I									
吉川市	事後保全型	市道2-203号線	無名橋26	埼玉県	吉川市	6.7	1973	45	7.8	R C	H29	II	H29.11								
吉川市	事後保全型	市道2-304号線	無名橋27	埼玉県	吉川市	3.5	1973	45	3.2	R C	H30	III								洗堰対策	
吉川市	事後保全型	市道2-305号線	無名橋28	埼玉県	吉川市	3.6	1988	30	8	R C	H30	I									
吉川市	架替型	市道2-532号線	無名橋29	埼玉県	吉川市	2.8	1973	45	5.2	R C	H30	I									
吉川市	架替型	市道2-532号線	無名橋30	埼玉県	吉川市	3.85	1973	45	4.17	R C	H30	II									
吉川市	予防保全型	市道2-414号線	無名橋31	埼玉県	吉川市	10.5	1973	45	3.8	P C	H29	I									
吉川市	予防保全型	市道2-316号線	川富橋	埼玉県	吉川市	8.45	1974	44	8	鋼	H29	III								塗装塗替工、断面修復工、ひび割れ注入工	
吉川市	事後保全型	市道2-316号線	無名橋32	埼玉県	吉川市	4	1988	30	7.7	R C	H30	II									
吉川市	予防保全型	市道2-103号線	関橋	埼玉県	吉川市	8.45	1974	44	16	鋼	H29	III								塗装塗替工	
吉川市	事後保全型	市道2-103号線	無名橋33	埼玉県	吉川市	3.9	1988	30	15.9	R C	H29	II									
吉川市	事後保全型	市道2-208号線	香取橋	埼玉県	吉川市	8.8	1974	44	10.86	P C	H29	II									
吉川市	事後保全型	市道2-208号線	無名橋34	埼玉県	吉川市	4.2	1988	30	10.2	R C	H30	II									
吉川市	予防保全型	市道2-317号線	下手橋	埼玉県	吉川市	8.4	1974	44	8	鋼	H29	III								塗装塗替工	
吉川市	事後保全型	市道2-317号線	下平橋	埼玉県	吉川市	3.95	1988	30	7.5	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道2-318号線	桜橋	埼玉県	吉川市	8.8	1983	35	25.95	R C	H29	II									
吉川市	事後保全型	市道2-318号線	無名橋35	埼玉県	吉川市	3.8	1988	30	40	R C	H29	III	H31.3	○							
吉川市	事後保全型	市道2-602号線	歩道橋	埼玉県	吉川市	7.4	1983	35	1.5	鋼	H30	I	H29.4								
吉川市	架替型	市道2-602号線	無名橋36	埼玉県	吉川市	4.2	1988	30	1.6	R C	H30	I	H29.4								
吉川市	事後保全型	市道2-342号線	無名橋37	埼玉県	吉川市	4.3	1988	30	9.6	R C	H30	II	H29.4								
吉川市	事後保全型	市道2-112号線	無名橋38	埼玉県	吉川市	4.4	1988	30	17.65	R C	H29	II									
吉川市		市道2-359号線	無名橋39	埼玉県	吉川市																落橋のため除外
吉川市	架替型	市道2-710号線	無名橋40	埼玉県	吉川市	8.1	1972	46	2.7	R C	H30	II									
吉川市	架替型	市道2-374号線	道徳橋	埼玉県	吉川市	2.8	2001	17	9.8	R C	H30	II									
吉川市	事後保全型	市道2-120号線	中曾根橋	埼玉県																	

