

笠松町橋梁施設の長寿命化計画

【個別施設計画】

令和4年4月

笠松町建設課

1. 計画の位置づけ

国では、平成25年11月にインフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議において、「インフラ長寿命化基本計画」を策定し、インフラの中長期的な維持管理・更新等に係るトータルコストの軽減や予算の平準化を図る方向性を打ち出しました。

町では、国の「インフラ長寿命化基本計画」に基づき、インフラの維持管理等を着実に推進するための取組の方向性を明らかにするため「笠松町公共施設等総合管理計画」を平成29年3月に策定しました。

本計画は、総合管理計画の下位計画に当たる個別施設の具体的な対応方針を定める計画として、インフラ施設の橋梁部門の計画として位置づけするものです。

2. 計画の概要と目的

平成26年3月に公布された「道路法の一部を改正する法律」及び「道路法施工規則の一部を改正する省令」により、2m以上のすべての橋梁に関し、5年毎の近接目視による点検が義務付けられました。

そこで、町が管理する橋梁を適切に維持していくため、橋梁の長寿命化と修繕費等の縮減・平準化を図りつつ、地域の道路網の安全性・信頼性を確保することを目的として、本計画を策定します。

ただし、橋梁の状態は経年劣化や疲労等により刻々と変化することから、各年度毎に実施する点検結果等を踏まえ、適宜計画を更新するものとします。

3. 判定区分

定期点検における橋梁の健全度を表す判定区分は、次のとおりとします。

区分	状態	措置
I 健全	構造物の機能に支障が生じていない状態	監視や対策を行う必要のない状態
II 予防保全段階	構造物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	状況に応じて、監視や対策を行うことが望ましい状態
III 早期措置段階	構造物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	早期に監視や対策を行う必要がある状態
IV 緊急措置段階	構造物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	緊急に対策を行う必要がある状態

4. 対策の優先順位とその考え方

対策の優先順位は、次に示す管理区分、健全度、規模や利用形態等により行い、点検・補修等により健全度を変更した場合には、優先順位の見直しを実施します。

区分	内容
A	第三者被害を及ぼす可能性のある橋梁（跨道橋）
B	緊急輸送道路にある橋梁
C	都市計画道路、幹線町道にある橋梁
D	通学路に指定されている道路に架かる橋梁
E	上記区分以外の橋梁

施設名	路線名	架設年度 西暦	橋長 (m)	径間数	幅員 (m)	上部工		点検計画					点検記録	
						使用材料	構造形式	2021	2022	2023	2024	2025	点検実施年度	判定区分
おふじ橋	1013	1993	15.7	1	6	PC橋	桁橋(T桁)	○					2016	I
米野3号橋	1021	1961~1970	5.4	1	4	RC橋	床版橋				○		2019	II
米野4号橋	1049	1951~1960	2.4	1	2.2	RC橋	床版橋				○		2019	I
米野6号橋	1052	1961~1970	2.4	1	4.1	RC橋	床版橋				○		2019	I
米野7号橋	1053	1961~1970	2.4	1	5	RC橋	床版橋				○		2019	II
米野8号橋	1054	1961~1970	2.4	1	4	RC橋	床版橋				○		2019	II
米野9号橋	1055	1961~1970	2.4	1	4	RC橋	床版橋				○		2019	II
米野10号橋	1063	1961~1970	2.4	1	4	RC橋	床版橋			○			2018	I
米野11号橋	1066	1971~1980	3	1	8.8	RC橋	床版橋				○		2019	II
米野12号橋	1052	2011	3.1	1	4.8	RC橋	床版橋				○		2019	II
米野13号橋	1053	1961~1970	2.6	1	2.9	RC橋	床版橋				○		2019	I
米野14号橋	1057	1961~1970	2.1	1	2	RC橋	床版橋				○		2019	II
米野15号橋	1056	1971~1980	2.4	1	4.1	RC橋	床版橋				○		2019	I
米野16号橋	1061	1961~1970	2.4	1	4	RC橋	床版橋				○		2019	I
米野19号橋	1002	1961~1970	2.8	1	5	RC橋	床版橋					○	2020	I
江川1号橋	1074	1971~1980	2.7	1	3.6	RC橋	床版橋					○	2020	I
江川2号橋	1080	1961~1970	3.5	1	3.6	RC橋	床版橋					○	2020	II
無動寺1号橋	1003	1961~1970	3	1	7.4	RC橋	床版橋					○	2020	I
無動寺2号橋	1005	1971~1980	2.8	1	3.7	RC橋	床版橋					○	2020	I
無動寺3号橋	1096	1971~1980	2.8	1	6	RC橋	床版橋					○	2020	II
無動寺4号橋	1090	1951~1960	3.9	1	2	RC橋	床版橋					○	2020	I
無動寺5号橋	1003	1951~1960	3.8	1	4.4	RC橋	床版橋			○			2018	I
円城寺10号橋	1166	1951~1960	3.8	1	5	RC橋	床版橋			○			2018	I
円城寺15号橋	1173	1971~1980	4.2	1	5.1	RC橋	床版橋					○	2020	I

施設名	路線名	架設年度 西暦	橋長 (m)	径間数	幅員 (m)	上部工		点検計画					点検記録	
						使用材料	構造形式	2021	2022	2023	2024	2025	点検実施年度	判定区分
円城寺16号橋	1169	1951~1960	4.3	1	3.6	RC橋	床版橋					○	2020	II
円城寺17号橋	1166	1951~1960	4	1	6.7	RC橋	床版橋					○	2020	I
円城寺4号橋	1152	1951~1960	4	1	4	RC橋	床版橋			○			2018	I
円城寺5号橋	1152	1961~1970	4	1	4	RC橋	床版橋			○			2018	I
円城寺6号橋	1156	1961~1970	3.9	1	8	RC橋	床版橋		○				2017	I
円城寺7号橋	1157	1971~1980	4	1	8.1	RC橋	床版橋			○			2018	I
円城寺8号橋	1162	1951~1960	3.7	1	4	RC橋	床版橋			○			2018	I
円城寺9号橋	1163	1951~1960	3.8	1	4	RC橋	床版橋					○	2020	I
東陽橋	2006	1961~1970	5	1	3.6	RC橋	桁橋					○	2020	I
徳栄橋	2006	1951~1960	8.7	1	3.7	RC橋	桁橋					○	2020	I
松栄橋	2008	1961	10	1	3	RC橋	桁橋					○	2020	II
三ツ目橋	2010	1973	7.4	1	9.3	RC橋	桁橋	○					2016	I
緑橋	2013	1961	12.5	1	3	RC橋	桁橋					○	2020	I
中川橋	2016	1984	16.5	1	9.5	PC橋	桁橋					○	2020	I
桜町1号橋	2045	1991~2000	4.1	1	6.6	RC橋	床版橋					○	2020	I
桜町2号橋	2046	1991~2000	4.1	1	7.6	RC橋	床版橋					○	2020	I
桜町3号橋	2047	1991~2000	3.6	1	6.6	RC橋	床版橋					○	2020	I
桜町4号橋	2048	1991~2000	3.8	1	6.6	RC橋	床版橋					○	2020	I
桜町5号橋	2049	1961~1970	3.5	1	5	RC橋	床版橋					○	2020	I
桜町6号橋	2124	1992	4	1	6	RC橋	床版橋					○	2020	I
改良橋	3153	1967	11.4	1	4	鋼橋	桁橋		○				2017	II
北及11号橋	3018	1951~1960	3.7	1	2.8	RC橋	床版橋					○	2020	I
北及17号橋	3008	1961~1970	2.5	1	6.1	RC橋	床版橋					○	2020	I
北及19号橋	3010	2001~2010	2.5	1	6.4	RC橋	床版橋					○	2020	I

施設名	路線名	架設年度 西暦	橋長 (m)	径間数	幅員 (m)	上部工		点検計画					点検記録	
						使用材料	構造形式	2021	2022	2023	2024	2025	点検実施年度	判定区分
北及20号橋	3014	1961~1970	2.8	1	11	RC橋	床版橋					○	2020	I
北及21号橋	3143	1961~1970	2.6	1	6.3	RC橋	床版橋					○	2020	I
北及22号橋	3140	1961~1970	2.5	1	6.5	RC橋	床版橋					○	2020	I
北及23号橋	3144	1961~1970	2.7	1	6.2	RC橋	床版橋					○	2020	I
北及24号橋	3140	1961~1970	2.7	1	6.1	RC橋	床版橋					○	2020	I
北及25号橋	3141	1961~1970	2.5	1	5.5	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間橋	3005	1958	7.7	1	5.4	RC橋	桁橋		○				2017	I
門間6号橋	3003	1973	7.1	1	4.1	RC橋	床版橋					○	2020	II
門間7号橋	3004	1991~2000	6.3	1	11	RC橋	ラーメン橋					○	2020	I
門間8号橋	3020	1973	7.8	1	4.7	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間9号橋	3019	1981~1990	7.8	1	6.2	RC橋	床版橋					○	2020	II
門間10号橋	3186	1935	7.4	1	4	RC橋	桁橋				○		2019	I
門間11号橋	3007	1961~1970	7	1	3.7	RC橋	桁橋					○	2020	II
門間12号橋	3008	1961~1970	14.2	1	4.5	鋼橋	桁橋		○				2017	I
門間13号橋	3151	1967	15	1	10.7	鋼橋	桁橋				○		2019	I
門間14号橋	3009	1951~1960	6.4	1	2.3	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間15号橋	3010	1951~1960	10.4	1	4	鋼橋	桁橋		○				2017	II
門間16号橋	3163	1951~1960	9	1	3	RC橋	桁橋					○	2020	I
門間17号橋	3163	1961~1970	7.5	1	4.4	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間18号橋	3154	1951~1960	6.1	1	3	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間19号橋	3149	1961~1970	2.9	1	4.5	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間20号橋	3151	1961~1970	3.1	1	11	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間21号橋	3162	1991~2000	3.1	1	4.5	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間22号橋	3003	1981~1990	2.9	1	5.9	RC橋	床版橋					○	2020	I

施設名	路線名	架設年度 西暦	橋長 (m)	径間数	幅員 (m)	上部工		点検計画					点検記録	
						使用材料	構造形式	2021	2022	2023	2024	2025	点検実施年度	判定区分
門間23号橋	3179	1981~1990	2.8	1	6	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間24号橋	3004	1961~1970	3	1	7.2	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間25号橋	3219	1961~1970	2.9	1	5.9	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間26号橋	3192	1961~1970	2.9	1	5.8	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間27号橋	3190	1961~1970	3.1	1	5.8	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間28号橋	3183	1961~1970	3.2	1	5.1	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間29号橋	3153	1961~1970	3.1	1	7.8	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間30号橋	3182	1961~1970	3.1	1	5.7	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間31号橋	3165	1951~1960	7.4	1	4	RC橋	桁橋				○		2019	I
門間32号橋	3212	1961~1970	4.6	1	2	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間34号橋	3192	1961~1970	5	1	5.3	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間35号橋	3178	1951~1960	2	1	5.6	RC橋	床版橋	○					2016	I
門間36号橋	3149	1981~1990	2.9	1	5.2	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間37号橋	3150	1961~1970	2.9	1	6.5	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間38号橋	3151	1961~1970	2.9	1	11	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間39号橋	3152	1951~1960	2.9	1	4.5	RC橋	床版橋					○	2020	I
門間40号橋	3153	1961~1970	2.9	1	4.5	RC橋	床版橋					○	2020	II