

【永平寺町】 橋梁長寿命化修繕計画

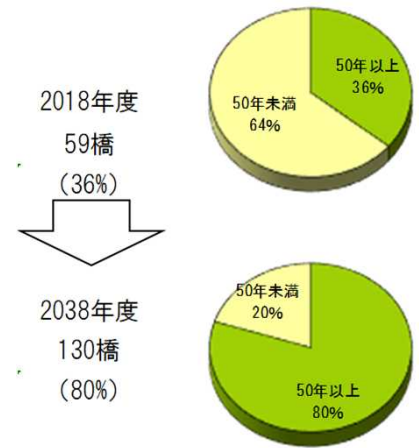


令和4年11月策定
令和6年1月改定

永平寺町 建設課

1. 永平寺町内の橋梁の概要

永平寺町が管理する橋梁は、2025年度現在で159橋架設されています。このうち、建設後50年を経過する橋梁は、全体の36%を占めており、20年後の2038年には、80%程度に増加するとおもわれます。これらの高齡化を迎える橋梁群に対して、従来の対症療法型の維持管理を続けた場合、橋梁の修繕・架け替えに要する費用が増大となることが懸念されています。



2. 永平寺町の基本方針

永平寺町では、次の理念のもとに【永平寺町 橋梁長寿命化修繕計画】を策定し、計画的な橋梁の管理を行います。

◎理念(目標)

『町民を始めとする道路利用者が安全で安心して道路を通行できるようにする』

◎基本方針

①維持管理方針

- 橋梁の維持管理は、損傷や劣化が進行する前に適切な対策を実施する『予防保全型』の維持管理を基本とすることで、橋梁の長寿命化を図ります。また、計画的に修繕を行うことで、コストの縮減・事業費の平準化を図ります。
- 橋梁の主な劣化要因としては、『外力』『材料劣化』『塩害』『凍結』があり、それらによって橋梁の安全性に影響を及ぼすことが考えられるので、定期的な点検によって変状を発見し、原因を明確にしたうえで、適切な時期に対策を実施します。

②新技術の活用

令和9年度までにすべての橋梁について、修繕や点検等にかかる新技術の活用の検討を行います。また、管理橋梁159橋のうち橋長200m以上の橋梁2橋を対象とし、点検支援技術としてドローンを活用した橋梁定期点検を実施します。これにより約4万円の費用縮減を目標とします。

③集約化・撤去

令和9年度までにすべての橋梁について、施設の集約化・撤去等の検討を実施します。また、令和9年度までに、1橋の集約化・撤去を実施し、維持管理費を約25万円削減することを目標とします。

3. 対象施設

当計画での対象施設は、永平寺町が管理する橋梁159橋とします(下記詳細)。

	町道	合計
全管理橋梁数	159	159
うち計画の対象橋梁数	159	159
うちこれまでの計画策定橋梁数		0
うち平成30年度計画策定橋梁数	159	159
長寿命化修繕計画の対象：		
<ul style="list-style-type: none"> ・ 町道に位置する橋長2m以上の橋梁 ・ 桁下に道路がある橋梁 ・ バス路線に位置する橋梁 		

・ 健全度の把握の基本的な方針

厳しい財政状況の中で効果的・効率的な維持管理を進めるため、橋梁の点検については、下表の定期点検要領等に基づき、5年に1度の近接目視による点検を実施し、結果については、4段階で区分します。

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のが望ましい状態
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

4. 計画期間

5年に1回の定期点検サイクルを踏まえ、計画期間は2023年度(令和5年度)から2027年度(令和9年度)の5年とします。なお、点検結果等を踏まえて、適宜計画を更新するものとします。

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

凡例：←→ 対策を実施すべき時期を示す。

整理番号	橋梁名	所在地	道路種別	路線名	橋種	橋長(m)	幅員(m)	架設年度	供用年数	判定区分	最新点検年次	対策の内容・時期										対策費用(百万円)	優先度
												R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11		
												2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		
1006	無名橋4	松岡樋爪	1級	御陵18号線	RC	2.00	5.60	1970	55	I	R5					点検					点検		
1010	無名橋7	松岡下合月	1級	御陵32号線	RC	2.00	8.89	1974	51	I	R6					点検					点検		
1044	無名橋35	松岡領家	1級	御陵109号線	RC	2.00	8.07	1993	32	I	R6					点検					点検		
1035	無名橋29	松岡島	1級	吉野51号線	RC	2.20	6.00	1974	51	II	R6					点検					点検		
1021	無名橋17	松岡吉野塚	1級	松岡87号線	RC	2.30	5.50	1974	51	II	R6					点検					点検		
1031	無名橋26	松岡湯谷	1級	吉野48号線	RC	2.30	3.00	1958	67	I	R6					点検					点検		
1008	無名橋5	松岡渡新田	1級	御陵25号線	RC	4.05	4.90	1974	51	II	R5					点検					点検		
1030	無名橋25	松岡湯谷	1級	吉野48号線	RC	2.40	2.40	1958	67	III	R6					点検	←→	主部材:根固め工	主部材:根固め工		点検	7.7	①
1009	無名橋6	松岡渡新田	1級	御陵28号線	RC	2.50	6.55	1974	51	II	R6					点検					点検		
1045	無名橋36	松岡領家	1級	御陵110号線	RC	2.50	6.80	1993	32	I	R6					点検					点検		
1018	無名橋14	松岡葵3丁目	1級	松岡30号線	RC	2.50	5.00	1958	67	II	R6					点検					点検		
1041	無名橋33	松岡湯谷	1級	吉野48号線	RC	2.50	3.00	1958	67	I	R6					点検					点検		
1015	無名橋11	松岡神明2丁目	1級	松岡20号線	RC	2.85	3.20	1958	67	II	R6					点検					点検		
1016	無名橋12	松岡芝原2丁目	1級	松岡22号線	RC	2.60	4.67	1958	67	II	R6					点検					点検		
1001	無名橋1	松岡領家	1級	御陵1号線	RC	3.00	3.00	1970	55	II	R5					点検					点検	0.4	対策済
1002	無名橋2	松岡領家	1級	御陵2号線	RC	3.00	5.00	1970	55	II	R5					点検					点検		
1040	無名橋32	松岡領家	1級	御陵88号線	RC	3.00	5.00	1970	55	I	R6					点検					点検		
1029	無名橋24	松岡湯谷	1級	吉野48号線	RC	3.20	3.00	1958	67	I	R6					点検					点検		
1038	無名橋31	松岡兼定島	1級	御陵74号線	RC	3.30	16.00	1958	67	II	R6					点検					点検		
1012	無名橋9	松岡上合月	1級	御陵84号線	RC	2.90	4.90	1974	51	II	R6					点検					点検		
1011	無名橋8	松岡上合月	1級	御陵80号線	RC	3.50	13.20	1996	29	I	R6					点検					点検		
1017	無名橋13	松岡芝原1丁目	1級	松岡28号線	RC	3.40	4.40	1958	67	I	R6					点検					点検		
1025	無名橋21	松岡吉野	1級	吉野32号線	RC	3.40	3.00	1974	51	II	R6					点検					点検	0.3	対策済
1013	無名橋10	松岡上合月	1級	御陵84号線	RC	3.50	3.80	1974	51	II	R6					点検					点検		
1037	無名橋30	松岡上吉野	1級	吉野55号線	RC	3.60	4.70	1958	67	I	R6					点検					点検		
1043	無名橋34	松岡下合月	1級	御陵110号線	RC	3.70	3.28	1981	44	I	R6					点検					点検		
1028	無名橋23	松岡湯谷	1級	吉野48号線	RC	3.80	4.75	1958	67	II	R6					点検					点検	0.6	対策済
1019	無名橋15	松岡薬師1丁目	1級	松岡54号線	RC	4.20	5.40	1958	67	II	R6					点検	←→	主部材:梁面合浸工等			点検	0.4	対策済
1020	無名橋16	松岡薬師1丁目	1級	松岡56号線	RC	4.10	5.30	1958	67	II	R6					点検	←→	主部材:梁面合浸工等			点検	0.4	対策済
1026	無名橋22	松岡西野中	1級	吉野39号線	RC	5.65	4.20	1958	67	II	R6					点検					点検		
1032	無名橋27	松岡湯谷	1級	吉野49号線	RC	5.60	2.74	1958	67	II	R6					点検					点検		
1033	無名橋28	松岡湯谷	1級	吉野50号線	RC	5.00	5.60	1974	51	II	R7					点検					点検		
1024	無名橋20	松岡吉野	1級	吉野32号線	鋼橋	6.50	2.40	1993	32	II	R7					点検					点検		
2053	新吉野橋	松岡吉野	1級	吉野22号線	PC	17.20	4.80	2016	9	I	R5					点検					点検		
1036	上吉野橋	松岡上吉野	1級	吉野66号線	PC	7.10	9.10	1980	45	II	R7					点検					点検	1.9	対策済
2022	轟9号橋	轟	2級	法寺岡・轟線	RC	2.00	4.40	1955	70	I	R7					点検					点検	0.3	対策済
2036	鳴鹿2号橋	鳴鹿山鹿	2級	鳴鹿・栃原線	RC	2.00	6.90	1975	50	I	R7					点検					点検		

7. 計画策定担当部署および意見聴取した
学識経験者等の専門知識を有する者

1) 計画部署

永平寺町 建設課 tel:0776-61-3948

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者