

【様式1-1】

会津坂下町 橋梁長寿命化修繕計画



長井橋

令和元年6月

会津坂下町 建設課

1. 長寿命化修繕計画の目的

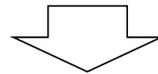
1) 背景

会津坂下町が管理する橋梁は，令和元年度現在で60橋架設されている。

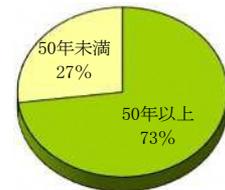
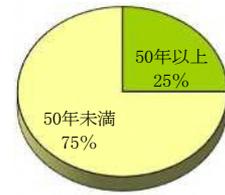
このうち，建設後50年を経過する橋梁は，全体の25%を占めており，20年後の令和21年には，73%程度に増加する。

これらの高齢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る。

令和元年度
15橋
(25%)



令和21年度
44橋
(73%)



2) 目的

このような背景から，より計画的な橋梁の維持管理を行い，限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組みが不可欠となる。

コスト縮減のためには，従来の対症療法型から，“損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う”予防保全型へ転換を図り，橋梁の寿命を延ばす必要がある。

そこで会津坂下町では，将来的な財政負担の低減および道路交通の安全性の確保を図るために，橋梁長寿命化修繕計画を策定する。

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	町道 1級	町道 2級	町道 その他	合計
全管理橋梁数	13	13	34	60
うち計画の対象橋梁数	13	13	34	60
うちこれまでの計画策定橋梁数	0	0	0	0
うち平成31年度計画策定橋梁数	13	13	34	60

長寿命化修繕計画の対象：会津坂下町が管理する橋梁全60橋とする。

※以下に重要度の高い架橋条件を示す

- ・ 緊急輸送路に位置する橋梁
- ・ 桁下に道路がある橋梁
- ・ 観光地へのアクセス道路に位置する橋梁
- ・ バス路線に位置する橋梁
- ・ 市町村間を結ぶ路線に位置する橋梁
- ・ 国道，主要地方道へのアクセス路線に位置する橋梁
- ・ 近隣に重要な施設がある橋梁

3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

1) 健全度の把握の基本的な方針

定期点検（概略点検）や日常的な維持管理によって得られた結果に基づき、橋梁の損傷を早期に発見するとともに健全度を把握する。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

パトロール車による走行面の変状について点検を行う。

4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

会津坂下町が管理する橋梁の中で、架設後30年以上経過した橋梁は全体の約73%を占めているため、近い将来一斉に架替時期を迎えることが予想される。したがって、計画的かつ予防的な修繕対策の実施へと転換を図り、橋梁の寿命を100年間とすることを目標とし、修繕及び架替えに要するコストを縮減する。

また、会津坂下町が管理する橋梁の中には、供用開始当時に比べ利用状況が著しく減少している橋梁もあることから、現在の利用状況を把握したうえで、橋の統合や廃止を視野に入れた維持管理を行う。

5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替え時期

(5. 対策内容と実施時期)

様式1-2による

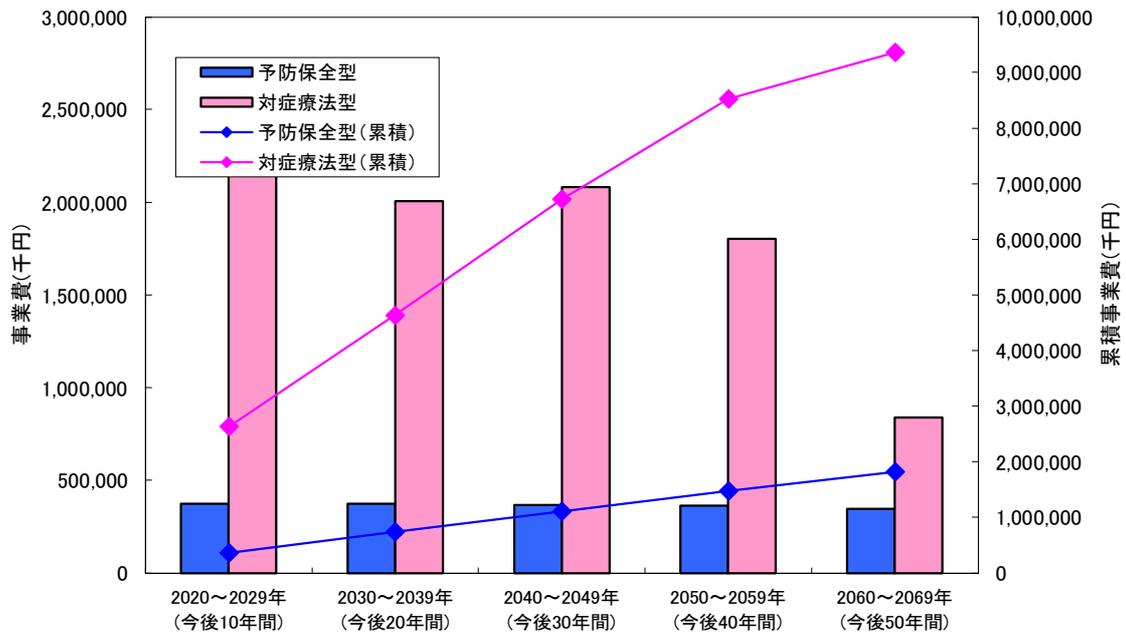
(6. 対策費用の概算は、各橋梁の長寿命化修繕計画を参照)

※今後は定期点検や補修設計・工事の際に、新技術導入の可否を都度検討し、維持管理費用の更なる縮減に努める。

6. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する60橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型が94億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が18億円となり、コスト削減効果は76億円となる。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保される。



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) 計画策定担当部署

会津坂下町 建設課 都市土木班 tel : 0242-84-1506

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

日本大学 工学部 土木工学科 教授 岩城 一郎

【様式1-2】

5. 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。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期															
							R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11						
丈助橋	1級	宇内沼越線	65.7	1971	49	H28	↔	点検・簡予 床版打替え等														
長井橋	2級	袋原線	117	1967	53	H30	↔	簡予 主部材：塗装等			点検・簡予			簡予		簡予		点検	簡予			
ステーションばんげ南公園線跨線橋	その他	ステーションばんげ南公園線	58.5	1990	30	H30		簡予		簡予	点検		簡予						点検・簡予	↔	主部材：架替え	
新宮川橋	その他	福原中開津線	82.7	1951	69	H28			点検・簡予										点検・簡予			
幸橋	2級	坂下青津線	55.09	1937	83	H28	↔	主部材：断面修復等	点検	簡予								点検	簡予			
24号橋	2級	樋渡線	7.3	1975	45	H28	↔	簡予	点検 床版：断面修復等						簡予			点検				
袋原大橋	2級	袋原線	152.7	1980	40	H30		簡予			点検	↔	簡予	↔	簡予				点検・簡予			
七折橋	その他	七折街道線	74.5	1968	52	H29				点検	簡予								点検	簡予		
細工名橋	1級	坂下東原線	92.3	1985	35	H29			簡予	点検	簡予				簡予				点検・簡予		簡予	
寿の宮橋	1級	寿の宮線	5.8	1978	42	H28		簡予	点検 床版：ひび割れ補修等	簡予			簡予					点検・簡予		簡予		
上開津橋	1級	金沢線	100.06	1970	50	H28		簡予	点検	簡予			簡予					点検・簡予		簡予		
42号橋	2級	大上見明線	6.9	1975	45	H28		簡予	点検 床版：ひび割れ補修等						簡予				点検			
40号橋	2級	窪倉大原線	7.35	1975	45	H29	↔	簡予	点検											点検		
5号橋	1級	寿の宮線	7	1975	45	H28		簡予	点検 橋台：断面修復等						簡予				点検			
39号橋	2級	坂下杉線	12	1970	50	H28		簡予	点検						簡予				点検			
16号橋(樋崎橋)	1級	宇内沼越線	8.6	1983	37	H28			点検	↔	簡予								点検		簡予	
石田橋	その他	上金沢上新田線	6.9	1954	66	H28			点検				簡予						点検		簡予	
76号橋	その他	蛭川通学線	11.3	1975	45	H29	↔	簡予	点検						簡予				点検			
114号橋	その他	宇内青津線	45.3	1972	48	H28		簡予	点検	簡予									点検	簡予		
蛭川橋	2級	蛭川線	13.5	1982	38	H29				点検・簡予	↔								点検・簡予			
49号橋	その他	原村前線	5.5	1965	55	H30		簡予			点検				簡予	↔				点検		
天王橋	その他	八日沢線	53.05	1999	21	H28			点検				簡予						点検		簡予	
黄金橋	1級	宇内沼越線	6.5	1965	55	H28		簡予	点検						簡予				点検			
144号橋	その他	和泉東線	14.4	1955	65	H29		簡予			点検				簡予					点検		
146号橋	その他	片間洲線	5.35	1965	55	H29		簡予			点検				簡予					点検	↔	
第1号橋	その他	宇内村西線	11	1975	45	H29					点検									点検	↔	
187号橋	その他	見明3号線	6.4	1975	45	H30	↔	簡予				点検			簡予						点検	
中新橋BOX	1級	政所新館線	8	1997	23	H30				簡予	点検	↔								簡予	点検	
稲荷宮橋	その他	坂下宇内線	10.5	1994	26	H28			点検				簡予							点検		
第2号橋	その他	宇内村西線	16.45	1994	26	H29				点検			簡予							点検	↔	
開津橋	その他	中開津西線	82.25	1951	69	H28			点検				↔							点検		
坂本橋	その他	和泉東線	11	1965	55	H28		簡予	点検					簡予						点検	↔	
74号橋	その他	牛川西村線	7.6	2008	12	H29			↔	点検										点検		
201号橋	その他	橋本金沢線	7.85	1975	45	H29			↔	点検										点検		
96号橋	その他	牛川寺前線	7.65	2007	13	H30			↔	点検				点検							点検	
21号橋	2級	中村線	8.4	1965	55	H28		簡予	点検						簡予					点検		
1号橋	1級	勝大線	8.1	1975	45	H28	↔	簡予	点検						簡予					点検		
沖橋	2級	沖・下新田線	9	1999	21	H28			簡予	点検					簡予					点検		

凡例：↔ 対策を実施すべき時期を示す。

橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	対策の内容・時期										
							R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
中新橋	1級	政所新館線	51.5	1997	23	H28		点検	簡予				点検	簡予			
29号橋	1級	宇内沼越線	11	1975	45	H29	簡予	↔	点検				簡予		点検		
西村橋	その他	一本杉東線	9	1981	39	H28		↔	鋪装:打換				点検・簡予				
高橋橋	その他	束松3号線	10.3	1981	39	H29		簡予	↔	点検			簡予	点検			
勝通新橋	2級	勝方・樋渡線	9.1	1991	29	H29		簡予	↔	点検			簡予	点検			
34号橋	2級	坂下青津線	5.9	1970	50	H28	簡予	点検					簡予	点検			
23号橋	その他	蛭川東線	10.4	1975	45	H29	簡予	↔	点検				簡予		点検		
73号橋	その他	勝方沢口沢線	6.2	1975	45	H28	簡予	↔	点検				簡予	点検			
長泥橋	その他	金上西線	7.6	1975	45	H28	簡予	↔	点検				簡予	点検			
193号橋	その他	福原海老細線	5.4	1975	45	H30	簡予	↔	点検		点検		簡予			点検	
宇内橋	その他	宇内津尻線	6.2	1981	39	H29		簡予	↔	点検			簡予	点検			
八幡橋	その他	八日沢線	45.9	2001	19	H29		簡予	↔	点検			簡予	点検			
145号橋	その他	朝立南線	6.1	1955	65	H29	簡予		点検				簡予		点検		
111号橋	1級	金沢線	7.35	1975	45	H30	簡予	↔		点検			簡予			点検	
33号橋	2級	谷地見明線	7.58	1965	55	H29	簡予		点検				簡予		点検		
宇津上橋	その他	坂下宇内線	7.75	1987	33	H29			点検・簡予		↔			点検・簡予			
大上橋	その他	勝負沢線	9.45	1990	30	H29	簡予		↔	点検			簡予		点検		
馬場橋	その他	早乙女通り線	10.6	1992	28	H29			点検・簡予					点検・簡予			
羽林橋	1級	坂下束原線	15.8	1990	30	H28	簡予	点検	簡予			簡予		点検・簡予		簡予	
鶴沼川橋	その他	村田下新田線	12.75	1990	30	H29	簡予		点検				簡予		点検		
77号橋	その他	塔寺寺前線	12.3	2015	5	H28	簡予	点検		↔			簡予	点検			
147号橋	その他	気多宮和泉線	9.4	1965	55	H29	簡予		点検		↔		簡予		点検		
合 計 (千円)							39,842	39,894	39,987	38,258	39,994	32,883	38,572	37,664	32,902	32,188	