

【様式1-1】

# 江府町 長寿命化修繕計画

平成30年2月

江府町

## 1. 長寿命化修繕計画の目的

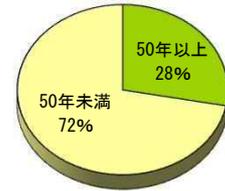
### 1) 背景

江府町で管理する橋梁76橋のうち、橋梁定期点検を実施した72橋に対し、長寿命化計画を策定する。

この72橋のうち、建設後50年以上経過する橋梁は、全体の28%を占めており、20年後の平成49年には、90%程度に増加する。（供用年数不明橋梁は推定による）

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することが懸念される。

平成29年度  
20橋  
(28%)



平成49年度  
65橋  
(90%)

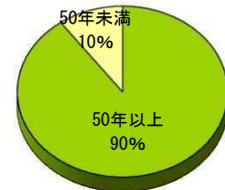


図. 建設後50年を経過する橋梁数の推移

### 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。

そこで本町では、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

	市町村道	合計
全管理橋梁数	76	76
うち計画の対象橋梁数	72	72
うちこれまでの計画策定橋梁数	0	0
うち平成29年度計画策定橋梁数	72	72

長寿命化修繕計画の対象：

- ・ 橋梁定期点検を実施した橋梁



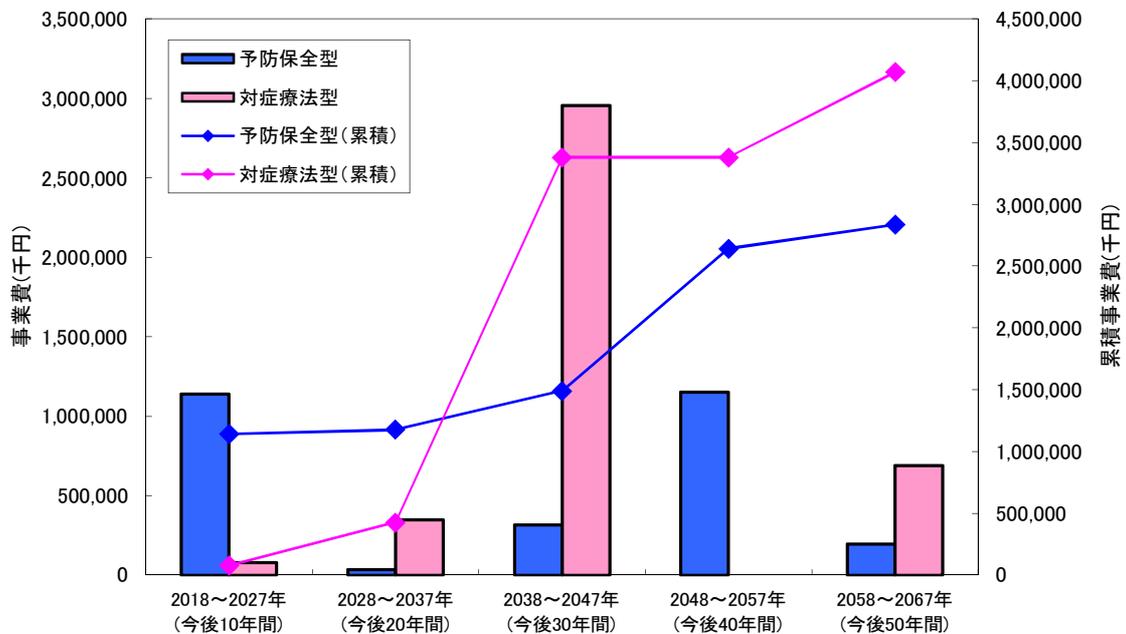
## 6. 対象橋梁ごとの概ねの修繕内容・時期又は架替え時期

様式1-2による

## 7. 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72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41億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が28億円となり、コスト削減効果は13億円となる。

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。



## 8. 計画策定担当課

### 1) 計画策定担当課

江府町 建設課 tel : 0859-75-3306

【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											
							2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027		
柿原大橋	1級	佐川柿原西成線	26	1972	46	2016											↔	主部材：塗装
奥河原橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	22.4	1974	44	2016					↔							橋台：断面修復 等
荒神橋	1級	大河原4号線	14.6	1960	58	2016	↔											床版：断面修復 等
杉谷橋	2級	江尾杉谷美用原線	28.15	1966	52	2016											↔	橋脚：断面修復 等
三石橋	2級	江尾杉谷美用原線	15.6	1980	38	2016												
久連橋	2級	江尾久連大谷線	95	1971	47	2016												
久連橋歩道橋	2級	江尾久連大谷線	95	1986	32	2016												
家の前橋	2級	荒田半ノ上武庫線	44.8	1978	40	2016						↔						主部材：塗装
洲河崎橋	2級	洲河崎下安井線	98	1973	45	2016												
下安井橋	2級	洲河崎下安井線	83.6	1966	52	2016												
後河原橋	2級	貝田袋原線	29	1981	37	2016											↔	主部材：塗装
尻振橋	その他	宮市杉谷線	21.6	1968	50	2016											↔	主部材：塗装
夜振橋	その他	入江白住線	92.6	1983	35	2016												
一ノ渡瀬橋	その他	武庫1号線	30.55	1966	52	2016												
上小江尾橋	その他	宮ノ段小江尾線	33.1	1983	35	2016								↔				橋台：断面修復 等
本谷橋	その他	下蚊屋2号線	18	1976	42	2016	↔											主部材：塗装
助沢橋	その他	大河内線	30.3	1970	48	2016												
大河内橋	その他	大河内線	44	1988	30	2016												
岩小屋橋	その他	岩谷線	18.6	1981	37	2016												
余市橋	その他	岩谷線	9.3	1982	36	2015												
貝田橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	21.7	1999	19	2016					↔							橋台：断面修復 等
貝田原橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	42.2	1990	28	2015												
新荒神橋	1級	江尾貝田三ノ沢線	31.9	2006	12	2016								↔				橋台：断面修復 等
せせらぎ橋	2級	江尾杉谷美用原線	34.8	2005	13	2016												
下安井大橋	その他	下安井大橋線	101	2014	4	2016												
下蚊屋橋	その他	下蚊屋線	24	1961	57	2016												
深山口橋	その他	深山口線	5.1	1977	41	2015												
古屋敷橋	その他	古屋敷線	10.5	1974	44	2015												
足谷橋	その他	池ノ内1号線	4.1	1977	41	2015												
荒田西橋	2級	荒田半ノ上武庫線	5.5	1977	41	2015												
荒田大橋	2級	荒田半ノ上武庫線	11.7	1963	55	2015												
宮田橋	その他	洲河崎1号線	3.5	1967	51	2015						↔						橋台：断面修復 等
宮ノ前橋	その他	半ノ上宮ノ前線	2.8	1977	41	2015												
鍛冶屋橋	その他	荒田三谷線	8.1	1981	37	2015												
はんざげ淵橋	その他	荒田三谷線	8.1	1981	37	2015												
車小屋橋	その他	荒田三谷線	9.5	1982	36	2016												
麻畑尻橋	その他	荒田三谷線	8	1967	51	2016												
魚切橋	その他	荒田三谷線	8	1967	51	2016												

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													
							2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027				
牛淵橋	その他	荒田三谷線	9.5	1967	51	2016							↔							
よぼし尻橋	その他	荒田三谷線	7.6	1967	51	2016														
三谷橋	その他	荒田三谷線	7	1982	36	2016														
篠谷橋	その他	池ノ内湖岸線	9.2	1983	35	2016														
高谷橋	その他	池ノ内湖岸線	9.6	1982	36	2016														
地下中橋	その他	尾上原2号線	7.3	1983	35	2016														↔
荒神ノ上橋	その他	洲河崎2号線	4.3	1967	51	2015			↔											
栗尾橋	その他	美用栗尾線	14.2	1972	46	2016														
宮ノ谷橋	その他	宮市杉谷線	3	1977	41	2016			↔											
下美用谷橋	その他	宮市杉谷線	18.9	1999	19	2016														
須郷橋	その他	大河原1号線	7.6	1958	60	2016														
下貝市橋	その他	佐川柿原西成線	8.4	1977	41	2015														↔
下柿原橋	1級	佐川柿原西成線	4	1967	51	2015	↔													
宮ノ前橋	1級	佐川柿原西成線	3.4	1982	36	2015														
上柿原下橋	1級	佐川柿原西成線	2.7	1982	36	2015				↔										
上柿原中橋	1級	佐川柿原西成線	5.4	1977	41	2015							↔							
上柿原上橋	1級	佐川柿原西成線	3.5	1977	41	2015							↔							
吾妻橋	1級	佐川1号線	5	1977	41	2015								↔						
中央橋	1級	佐川1号線	6.6	1960	58	2015	↔													
中坂谷橋	その他	江尾町内3号線	4.4	1977	41	2015														
分田橋	2級	江尾杉谷美用原線	5.8	1977	41	2015														
大谷影山橋	2級	江尾久連大谷線	11.7	1976	42	2016			↔											
本谷橋	2級	江尾久連大谷線	3.1	1967	51	2016														
奥継岩橋	2級	江尾久連大谷線	6.6	1967	51	2016														
南谷橋	その他	江尾本町停車場線	4.7	1977	41	2015														↔
奥市橋	その他	江尾本町停車場線	5.3	1977	41	2015														
下南谷橋	その他	南谷線	5.4	1977	41	2015														
奥南谷橋	その他	南谷線	4.6	1977	41	2015														
美女石橋	その他	久連川平線	5	1967	51	2016	↔													
川平橋	その他	久連川平線	9.8	1987	31	2016														
無名橋1	その他	宮ノ段小江尾線	5.4	1983	35	2015														
佐川2号1号橋	その他	佐川2号線	2	1967	51	2014							↔							
佐川2号2号橋	その他	佐川2号線	3.5	1967	51	2014								↔						
無名橋2	その他	佐川4号線	7.2	1987	31	2015														
合 計 (千円)							19,274	19,068	19,196	19,778	19,713	18,595	19,448	19,843	19,793	17,879				