【様式１－１】

桑名市 橋梁長寿命化修繕計画

（橋梁個別施設計画）

令 和 3 年 12 月

桑名市 都市整備部 土木課

１．長寿命化修繕計画の目的

１）背景

○　桑名市が管理する橋梁は、平成31年4月時点、全598橋（橋長2m以上）で、そのうち15m以上の橋梁は75橋、15m未満の橋梁は523橋である。

○　管理橋梁全598橋の内、建設年次の記録がない橋梁が9橋あり、建設年次が明確である589橋の内、現時点で建設後50年を経過した橋梁は258橋であるが、20年後には建設後50年を経過する橋梁が513橋と約87%を占め、橋梁の高齢化が進展していきます。

○　これまでの橋梁の維持管理は、損傷が深刻な状態に陥った段階で、大規模な修繕や橋梁を架替えるなど、事後的に修繕を実施する対症療法型の手法がとられてきました。

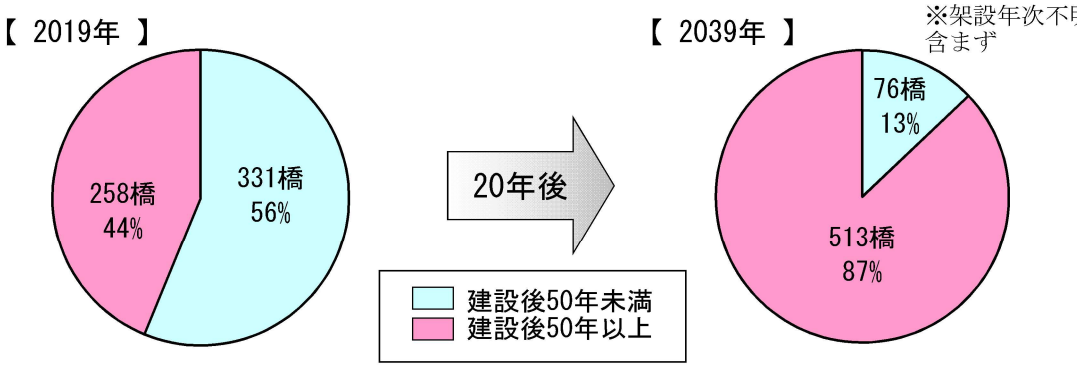
○　今後、高齢化橋梁が急速に増加していくことから、従来同様の事後的な維持管理では維持管理に係る費用が膨大となり、利用者への安全性や信頼性を確保するための適切な維持管理の継続が困難となり、結果として道路サービスの低下に繋がることが予想されます。

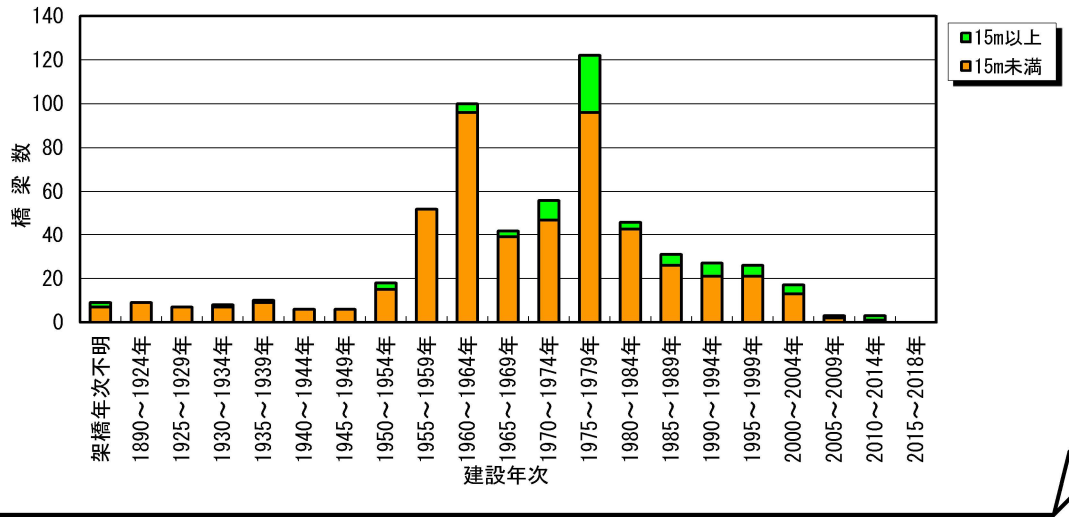
○　平成26年度改定された道路法に法り全管理橋を5年毎に点検致します。

２）目的

○　安全性や信頼性を確保した道路サービスの提供を目的に、長寿命化修繕計画を策定し、従来の事後的な維持管理から予防的な修繕および計画的な架替えを実施する、予防保全型へと管理手法の転換を図る。

○　長寿命化修繕計画に基づき、橋梁の長寿命化並びに維持管理費用の縮減を図る。





２．長寿命化修繕計画の対象橋梁

	橋　梁　数		
	15m以上	15m未満	合　計
全管理橋梁数	75	523	598
うち計画の対象橋梁数	75	523	598
うちこれまでの計画策定橋梁数	0	0	0
うち令和元年度計画策定橋梁数	75	523	598

○ 長寿命化修繕計画の対象：桑名市が管理する全ての橋梁を対象とする。

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

○　健全度の把握は、桑名市橋梁点検要領（案）に基づく点検を定期的に実施し、橋梁の損傷状況を踏まえ継続的に健全度の把握を行っていきます。

２）日常的な維持管理に関する基本的な方針

○　橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、パトロール等の実施を徹底していきます。

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

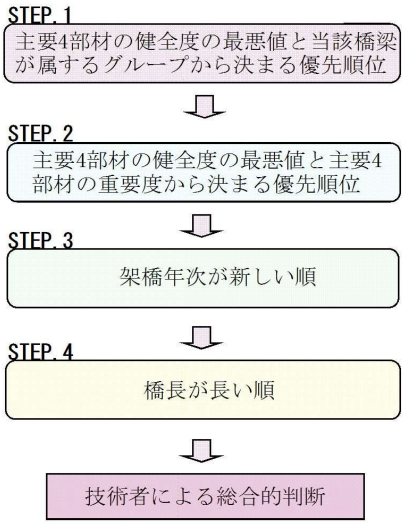
１）長寿命化修繕計画の基本方針（対策の優先順位）

○ 予防保全型への転換

橋梁の損傷が深刻な状態に陥った段階で、大規模な修繕や架替えを実施する対症療法型の維持管理から、定期的に点検を実施して、損傷が深刻な状態に陥る前に修繕を実施する予防保全型へと維持管理手法の転換を図ることで、橋梁の寿命を延ばすことが可能となり、修繕および架替えに係る維持管理費用の縮減に努めていきます。

○ 対策の優先順位の考え方

事業の実施計画を策定するに当たり、対策の優先順位は、各橋梁の重要度、主要部材の健全性、架橋年次、橋梁規模から判断して総合的に評価します。



▲優先順位の流れ

小 ← 損傷程度 → 大

区分		評価基準
Ⅰ	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態
Ⅱ	予防保全	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
Ⅲ	早期措置	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
Ⅳ	緊急措置	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

▲健全性の評価内容

小 ← 損傷程度 → 大

主要4部材の健全度の最悪値	グループ（高 ← 重要度 → 低）				
	A	B	C	D	E
Ⅰ	－	－	－	－	－
Ⅱ	11	12	13	14	15
Ⅲ	6	7	8	9	10
Ⅳ	1	2	3	4	5

▲STEP. 1　グループと健全性

小 ← 損傷程度 → 大

主要4部材の健全度の最悪値	主要４部材（高 ← 重要度 → 低）			
	主桁	床版	下部工躯体	支承本体
Ⅰ	－	－	－	－
Ⅱ	8	9	10	11
Ⅲ	4	5	6	7
Ⅳ	1	2	3	－※1

▲STEP. 2　主要部材と健全性

※ 計画的に定期点検を実施して、最新の点検結果に基き適宜見直しを行っていきます。

２）費用縮減に向けた短期的な取り組み

○ 集約化・撤去等による費用縮減

社会経済情勢や施設の利用状況の変化、施設周辺の道路の整備状況に応じて、橋梁の集約化・撤去および機能縮小などによる費用縮減に取り組むこととし、向こう5年間で、2橋程度の集約化・撤去を検討します。

これにより、今後10年間の点検、維持管理に係る修繕等の費用約2百万円の縮減を図ります。

○ 新技術・新材料の活用

今後、定期点検の効率化や高度化、修繕等の措置の省力化や費用縮減を図るために新技術等の活用について検討し、費用縮減に取り組みます。

定期点検では、橋長が短く構造が単純な約120橋については直営点検を実施し、向こう5年間で点検費用約15百万円の縮減を図ります。

修繕工事においても全ての橋梁で設計段階から新技術等の活用を含めた比較検討を行い、1割程度の橋梁で新技術を活用することを目標とします。

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

１）次回定期点検時期

○　定期点検とは、予め一定の期間を定めて行うもので、桑名市橋梁点検要領（案）に基づき、５年に１回の頻度で実施することを基本とします。

２）修繕計画（計画期間）

○　今後５０年間における補修対策を定めた「橋梁長寿命化修繕計画（令和２年３月）」に基づく、向こう１０年間の対象橋梁における年度別の橋梁数と対策費は次の通りです。なお、本表に示す数値は修繕計画により想定したもので、事業実施に係る数値とは異なるため、適宜見直しを行っていきます。

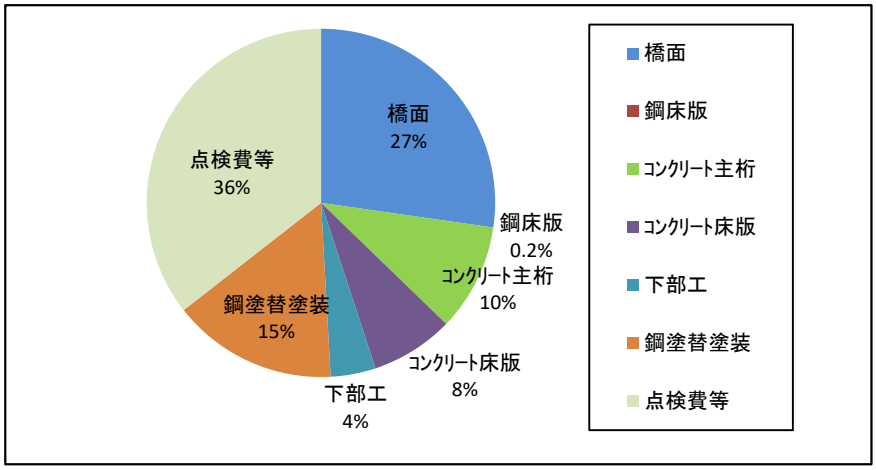
	令和2年度 計画	令和3年度 計画	令和4年度 計画	令和5年度 計画	令和6年度 計画
修繕＋点検+長寿橋梁数	78	13	299	236	6
修繕対策費（千円）	42, 199[6]	48, 157[9]	50, 807[7]	28, 619[8]	34, 625[4]
橋梁点検・長寿命化対策費(千円)	14, 400[72]	800[4]	58, 400[292]	45, 700[228]	400[2]
合　　計　（千円）	56, 599	48, 957	109, 207	74, 319	35, 025

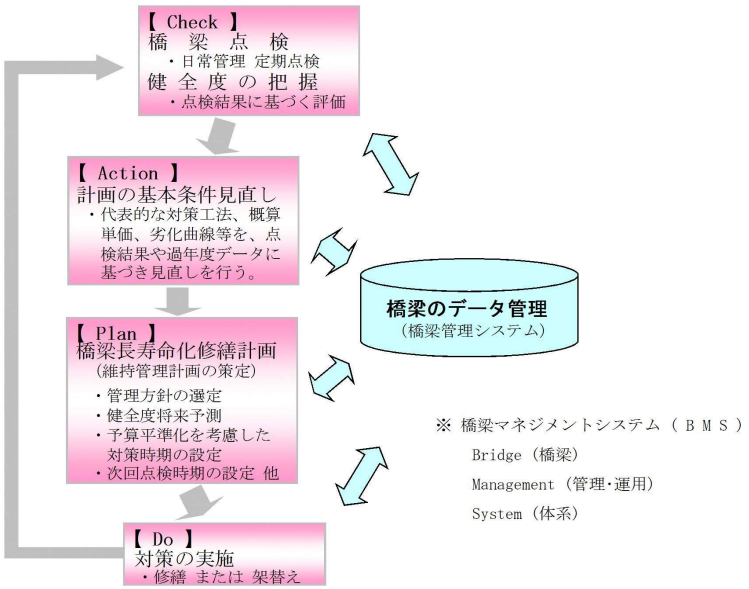
※　[　]内の値は、対象となる橋梁数（重複含む）である。

	令和7年度 計画	令和8年度 計画	令和9年度 計画	令和10年度 計画	令和11年度 計画
修繕＋点検+長寿橋梁数	75	6	301	230	16
修繕対策費（千円）	48, 112[3]	40, 186[2]	41, 549[9]	55, 286[2]	48, 382[14]
橋梁点検・長寿命化対策費(千円)	14, 400[72]	800[4]	58, 400[292]	45, 700[228]	400[2]
合　　計　（千円）	62, 512	40, 986	99, 949	100, 986	48, 782

※　[　]内の値は、対象となる橋梁数（重複含む）である。

【 修繕等対策費の部材別内訳比率 】





▲橋梁マネジメントシステムのフロー図

６．長寿命化修繕計画による効果

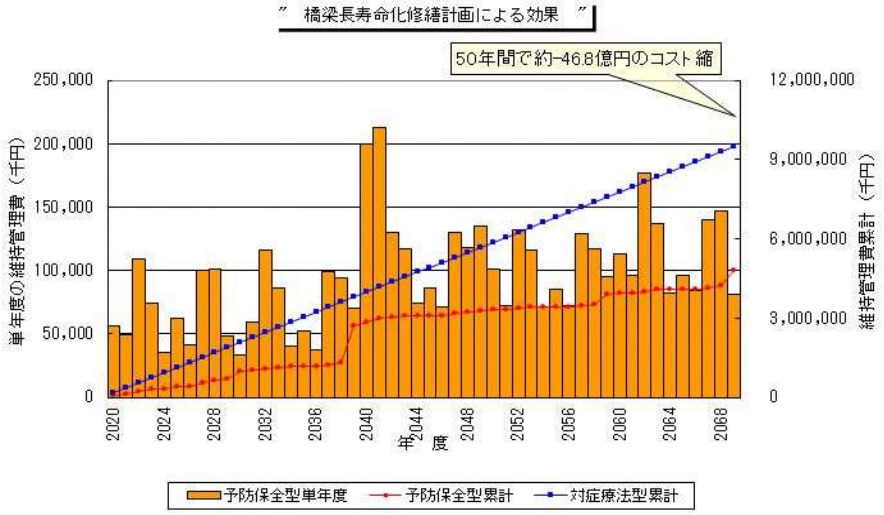
１）長寿命化修繕計画による効果

○　計画的に定期的な点検を実施することにより、橋梁の損傷が深刻化する前に早期に発見し修繕を実施することで、利用者への安全性と信頼性を確保した道路サービスが提供される。

○　長寿命化修繕計画により、予防的な維持管理を実施することで、橋梁の長寿命化やライフサイクルコストの縮減が図られる。

○　長寿命化修繕計画を策定する598橋について、予防保全的な修繕を実施して橋梁の寿命を延ばすことが可能となり、対症療法的に架替え（更新）を実施した場合との費用を比較した結果、今後50年間で約46.8億円のコスト縮減が見込まれます。

なお、コスト縮減額は、現時点での点検結果に基づき試算したもので、今後の財政状況や橋梁数の増減により、適宜見直しを行っていきます。



７．老朽化の状況

１）健全性の判定区分の割合

健全性	Ⅳ判定	Ⅲ判定	Ⅱ判定	Ⅰ判定
橋梁数（割合）	0橋（0%）	28橋（5%）	169橋（28%）	401橋（67%）

※１巡目点検：平成２６年度～平成３０年度

２）修繕措置等の着手状況

修繕実施年度	Ⅳ判定	Ⅲ判定	Ⅱ判定
平成27年度	０橋	４橋	０橋
平成28年度	０橋	０橋	０橋
平成29年度	０橋	３橋	０橋
平成30年度	０橋	２橋	１橋
令和元年度	０橋	５橋	０橋
令和２年度	０橋	７橋	１橋
令和３年度	０橋	７橋	０橋

※１巡目点検：平成２６年度～平成３０年度

※令和３年１２月時点

８．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的知識を有する者

１）計画策定担当部署

三重県　桑名市　都市整備部　土木課　tel 0594-24-1212

２）意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

国立大学法人 岐阜大学

情報連携統括本部

村上　茂之　教授

橋梁長寿命化修繕計画一覧表（10ヶ年）

※ 概算費用は諸経費を含む。　※ 実施順位は、橋梁長寿命化修繕計画における事業の実施順位を示す。　※ 優先順位は、STEP.1～STEP.4に基づき決定される順位を示す。　（千円）

実施順位	優先順位	橋梁番号 橋梁名	分割番号	径間数	路線番号 路線名	管理グループ 判定区分 (健全度最悪値)	年次	橋長(m)	修繕計画（対策の内容・時期・概算費用）									
									年次	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
									概算費用計	49,999	48,157	52,607	31,919	34,625	55,912	40,186	43,349	58,586	48,382
1	9	10001 大山田川2号橋	0	1	1091001 市道蜷塚大山田線	B 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1972 点検年次 2015 経過年数 47	14.9	次回点検						○					
									対策内容 (代表的工法)	【路】AS舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】断面修復 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】排水管修繕									
									概算費用等						200				
2	11	10466 境橋	0	1	1091003 市道深谷柚井線	C 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1927 点検年次 2015 経過年数 92	3.3	次回点検						○					
									対策内容 (代表的工法)	【路】－ 【伸】－ 【高】高欄取替え 【主】補強工 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】支承塗装塗替え 【上記以外】－									
									概算費用等						200				
3	17	10148 坂ノ下1号橋	0	1	1143003 市道坂ノ下西別所線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1975 点検年次 2015 経過年数 44	16.2	次回点検						○					
									対策内容 (代表的工法)	【路】Co舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール部材取 【主】表面含浸工 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】排水管修繕									
									概算費用等						200				
4	24	10207 播磨1号橋	0	1	1143025 市道若竹町1号線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1977 点検年次 2015 経過年数 42	16.7	次回点検						○					
									対策内容 (代表的工法)	【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール塗装塗 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】－ 【支】－ 【上記以外】排水管修繕									
									概算費用等						200				
5	25	10149 日物谷2号橋	0	1	1143026 市道若竹町2号線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1977 点検年次 2015 経過年数 42	16.5	次回点検						○					
									対策内容 (代表的工法)	【路】Co舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール部材取 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】－ 【支】－ 【上記以外】排水管修繕									
									概算費用等						200				
6	27	10159 大山田川1号橋	0	2	1153013 市道東南町福島線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1978 点検年次 2015 経過年数 41	35.0	次回点検						○					
									対策内容 (代表的工法)	【路】－ 【伸】－ 【高】高欄塗装塗替え 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】モルタル修繕 【上記以外】塗装塗替え									
									概算費用等						200				
8	5	36106 大鳥居2号橋 (1号)	0	1	3221002 市道下野代大鳥居線	B 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1960 点検年次 2018 経過年数 59	7.1	次回点検				○					○	
									対策内容 (代表的工法)		【路】－ 【伸】－ 【高】ガードレール取替え 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－								
									概算費用等		11,758		200					200	
9	6	10099 流石川3号橋	0	1	1053036 市道下深谷部21号線	B 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1960 点検年次 2018 経過年数 59	5.3	次回点検				○					○	
									対策内容 (代表的工法)		【路】AS舗装修繕 【伸】－ 【高】ガードレール塗装塗 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】断面修復 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え								
									概算費用等		6,777		200					200	
10	13	20046 横手橋	0	1	2012062 市道葭ヶ須横手線	C 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1963 点検年次 2018 経過年数 56	3.9	次回点検				○					○	
									対策内容 (代表的工法)		【路】AS舗装修繕 【伸】－ 【高】－ 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－								
									概算費用等		2,843		200					200	
11	14	10119 桜橋	0	1	1091003 市道深谷柚井線	C 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1955 点検年次 2018 経過年数 64	5.5	次回点検				○					○	
									対策内容 (代表的工法)		【路】－ 【伸】－ 【高】断面修復 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－								
									概算費用等		7,233		200					200	

橋梁長寿命化修繕計画一覧表（10ヶ年）

※ 概算費用は諸経費を含む。　※ 実施順位は、橋梁長寿命化修繕計画における事業の実施順位を示す。　※ 優先順位は、STEP.1～STEP.4に基づき決定される順位を示す。　（千円）

実施順位	優先順位	橋梁番号 橋梁名	分割番号	径間数	路線番号 路線名	管理グループ 判定区分 (健全度最悪値)	年次	橋長（m）	修繕計画（対策の内容・時期・概算費用）									
									年次	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
									概算費用計	49,999	48,157	52,607	31,919	34,625	55,912	40,186	43,349	58,586	48,382
12	18	20104 無名橋80	0	2	2013155 市道協和大島線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1962 点検年次 2017 経過年数 57	11.0	次回点検			○					○		
									対策内容（代表的工法）		【路】－ 【伸】－ 【高】ガードレール塗装塗 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－								
									概算費用等		7,320	200					200		
13	20	10096 流石川5号橋	0	1	1053026 市道下深谷部14号線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1950 点検年次 2019 経過年数 69	4.5	次回点検				○					○	
									対策内容（代表的工法）		【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】根固めコンクリート 【支】－ 【上記以外】－								
									概算費用等		1,257		200					200	
14	21	36024 1号橋	0	1	3133046 市道松本線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1957 点検年次 2018 経過年数 62	5.1	次回点検				○					○	
									対策内容（代表的工法）		【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】根固めコンクリート 【支】－ 【上記以外】－								
									概算費用等		2,366		200					200	
15	29	10128 蠣塚2号橋	0	1	1093025 市道蠣塚新田2号線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1925 点検年次 2017 経過年数 94	2.2	次回点検			○					○		
									対策内容（代表的工法）		【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】断面修復 【支】－ 【上記以外】－								
									概算費用等		2,194	200					200		
16	146	10266 坂下橋	0	1	1193099 市道蓮花寺西別所5号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1970 点検年次 2017 経過年数 49	12.8	次回点検			○					○		
									対策内容（代表的工法）		【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール塗装塗 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】支承交換 【上記以外】塗装塗替え								
									概算費用等		6,409	200					200		
17	22	36023 1号橋	0	1	3133044 市道福永3号線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1957 点検年次 2018 経過年数 62	5.0	次回点検				○					○	
									対策内容（代表的工法）			【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－							
									概算費用等			5,940	200					200	
18	26	10242 額田4号橋	0	2	1183023 市道額田11号線	D 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1974 点検年次 2018 経過年数 45	3.3	次回点検				○					○	
									対策内容（代表的工法）			【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】上部工 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－							
									概算費用等			980	200					200	
19	35	14730 播磨中央橋	0	1	1813026 市道播磨笹尾線	A 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1997 点検年次 2015 経過年数 22	49.9	次回点検	○					○				
									対策内容（代表的工法）			【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】断面修復 【横】－ 【床】断面修復 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－							
									概算費用等	200		10,052			200				
20	57	10202 干拓橋	0	2	1262007 市道大貝須立田1号線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 2002 点検年次 2015 経過年数 17	51.5	次回点検	○					○				
									対策内容（代表的工法）			【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】表面含浸工 【横】－ 【床】表面含浸工 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－							
									概算費用等	200		6,698			200				
21	64	36133 2号橋（ゴルフ場）	0	1	3163015 市道古野ゴルフ場線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1992 点検年次 2015 経過年数 27	26.1	次回点検	○					○				
									対策内容（代表的工法）			【路】AS舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】排水管修繕							
									概算費用等	200		15,216			200				

橋梁長寿命化修繕計画一覧表（10ヶ年）

※ 概算費用は諸経費を含む。　※ 実施順位は、橋梁長寿命化修繕計画における事業の実施順位を示す。　※ 優先順位は、STEP. 1～STEP. 4に基づき決定される順位を示す。　（ 千 円 ）

実施順位	優先順位	橋梁番号 橋 梁 名	分割番号	径間数	路線番号 路 線 名	管理グループ 判定区分 (健全度最悪値)	年次	橋長 (ｍ)	修繕計画（対策の内容・時期・概算費用）									
									年次	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
									概算費用計	49,999	48,157	52,607	31,919	34,625	55,912	40,186	43,349	58,586	48,382
22	66	10008 東川1号橋（上り）	1	1	1091002 市道東汰上上之輪1号線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 2002 点検年次 2015 経過年数 17	12.4	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)			【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】断面修復 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－							
									概算費用等	200		9,555			200				
23	67	20027 栄橋	0	1	2012035 市道間々国道線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 2002 点検年次 2017 経過年数 17	7.0	次回点検			○					○		
									対策内容 (代表的工法)			【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－							
									概算費用等			2,566					200		
26	68	21813 古川橋	0	1	2013295 市道平方新所線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1999 点検年次 2015 経過年数 20	16.1	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)				【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】－ 【支】－ 【上記以外】排水管修繕						
									概算費用等	200			3,842		200				
27	74	11459 新沢北橋	0	1	1151001 市道螂塚益生線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 2004 点検年次 2015 経過年数 15	13.9	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)				【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－						
									概算費用等	200			2,887		200				
28	75	10009 上之輪1号橋	0	1	1091002 市道東汰上上之輪1号線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 2003 点検年次 2015 経過年数 16	14.5	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)				【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】排水管修繕						
									概算費用等	200			811		200				
29	76	10008 東川1号橋（下り）	2	1	1091002 市道東汰上上之輪1号線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 2002 点検年次 2015 経過年数 17	12.5	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)				【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－						
									概算費用等	200			6,531		200				
30	77	20472 野田橋	0	1	2013291 市道源部外面駒江東西線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 2000 点検年次 2015 経過年数 19	18.0	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)				【路】AS舗装修繕 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－						
									概算費用等	200			6,291		200				
31	78	10236 弁天川橋	0	1	1173184 市道七和員弁川堤線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1999 点検年次 2015 経過年数 20	33.4	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)				【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－						
									概算費用等	200			634		200				
32	138	10387 大貝須2号橋	0	1	1263131 市道大貝須1号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 2001 点検年次 2015 経過年数 18	10.5	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)				【路】Co舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】ひび割れ注入 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－						
									概算費用等	200			5,382		200				
33	147	36137 長尾橋	0	1	3173034 市道愛宕神社線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1993 点検年次 2015 経過年数 26	20.0	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)				【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－						
									概算費用等	200			2,241		200				

橋梁長寿命化修繕計画一覧表（10ヶ年）

※ 概算費用は諸経費を含む。　※ 実施順位は、橋梁長寿命化修繕計画における事業の実施順位を示す。　※ 優先順位は、STEP. 1～STEP. 4に基づき決定される順位を示す。　（千円）

実施順位	優先順位	橋梁番号 橋梁名	分割番号	径間数	路線番号 路線名	管理グループ 判定区分 (健全度最悪値)	年次	橋長(m)	修繕計画（対策の内容・時期・概算費用）									
									年次	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
									概算費用計	49,999	48,157	52,607	31,919	34,625	55,912	40,186	43,349	58,586	48,382
35	79	10467 二郷橋	0	2	1151006 市道揖斐川右岸堤線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1991 点検年次 2015 経過年数 28	98.0	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)					【路】AS舗装修繕 【伸】－ 【高】高欄塗装塗替え 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－					
									概算費用等	200				11,162	200				
36	90	21780 千倉橋	0	1	2012003 市道長良川堤防松之木千倉線	C 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1991 点検年次 2015 経過年数 28	15.0	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)					【路】AS舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】－ 【主】ひび割れ注入 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】排水管修繕					
									概算費用等	200				10,738	200				
37	107	21722 無名橋102	0	1	2013233 市道大島駒江下道線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1989 点検年次 2015 経過年数 30	18.2	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)					【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】ひび割れ注入 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－					
									概算費用等	200				2,073	200				
38	115	21814 無名橋100	0	1	2013155 市道協和大島線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1986 点検年次 2015 経過年数 33	17.9	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)					【路】AS舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール塗装塗 【主】ひび割れ注入 【横】ひび割れ注入 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】排水管修繕					
									概算費用等	200				10,652	200				
39	8	10457 沢北川橋	0	3	1151007 市道福島深谷線	B 主要4部材 Ⅲ 部材全体 Ⅲ	架橋年次 1973 点検年次 2015 経過年数 46	49.6	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)						【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール塗装塗 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】断面修復 【支】－ 【上記以外】－				
									概算費用等	200					24,561				
41	32	36138 西天王平跨道橋	0	1	3183092 市道配水池線	A 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1981 点検年次 2015 経過年数 38	19.7	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)						【路】AS舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】－ 【主】ひび割れ注入 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】排水管修繕				
									概算費用等	200					9,728				
43	65	10209 大山田橋	0	2	1151006 市道揖斐川右岸堤線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1983 点検年次 2015 経過年数 36	19.7	次回点検	○					○				
									対策内容 (代表的工法)						【路】AS舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】高欄塗装塗替え 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－				
									概算費用等	200					14,423				
46	44	10282 中橋	0	1	1203078 市道春日鎮国神社線	A 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1948 点検年次 2017 経過年数 71	10.2	次回点検			○				【路】Co舗装修繕 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え	○			
									対策内容 (代表的工法)										
									概算費用等			200				2,441	200		
47	102	10420 金井橋	0	5	1253067 市道金井橋線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1979 点検年次 2015 経過年数 40	182.3	次回点検				○			【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】塗装塗替え 【支】モルタル修繕 【上記以外】塗装塗替え			○	
									対策内容 (代表的工法)										
									概算費用等				300			37,745		300	
48	45	36032 祢宜谷橋	0	2	3172002 市道多度祢宜谷線	A 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1979 点検年次 2015 経過年数 40	31.3	次回点検	○					○		【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール部材取 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】－			
									対策内容 (代表的工法)										
									概算費用等	200					200		8,198		

橋梁長寿命化修繕計画一覧表（10ヶ年）

※ 概算費用は諸経費を含む。　※ 実施順位は、橋梁長寿命化修繕計画における事業の実施順位を示す。　※ 優先順位は、STEP.1～STEP.4に基づき決定される順位を示す。　（千円）

実施順位	優先順位	橋梁番号 橋梁名	分割番号	径間数	路線番号 路線名	管理グループ 判定区分 (健全度最悪値)	年次	橋長(m)	修繕計画（対策の内容・時期・概算費用）									
									年次	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
									概算費用計	49,999	48,157	52,607	31,919	34,625	55,912	40,186	43,349	58,586	48,382
49	47	36034 緑橋	0	1	3172001 市道多度峡線	A 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1963 点検年次 2015 経過年数 56	17.1	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等	○ 200					○ 200		【路】Co舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】断面修復 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】断面修復 【支】支承塗装塗替え 【上記以外】排水管修繕 6,613		
52	55	36005 前山橋	0	1	3103001 市道美鹿村中1号線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1975 点検年次 2015 経過年数 44	17.6	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等	○ 200					○ 200		【路】－ 【伸】－ 【高】ガードレール塗装塗 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】ひび割れ注入 【支】モルタル修繕 【上記以外】塗装塗替え 6,286		
53	80	36141 2号橋	0	1	3263005 市道御衣野6号線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1983 点検年次 2018 経過年数 36	3.2	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等				○ 200				【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】根固めコンクリート 【支】－ 【上記以外】－ 578	○ 200	
54	81	20103 姫御前橋	0	1	2013055 市道東畷名中野橋線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1981 点検年次 2017 経過年数 38	5.0	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等			○ 200					○ 【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】根固めコンクリート 【支】－ 【上記以外】－ 1,508		
55	87	10462 肱江橋	0	4	1091003 市道深谷柚井線	C 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1951 点検年次 2015 経過年数 68	52.0	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等	○ 200					○ 200		【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】ひび割れ注入 【上記以外】塗装塗替え 4,283		
56	88	10216 芳ヶ崎1号橋	0	1	1121002 市道芳ヶ崎中央線	C 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1975 点検年次 2015 経過年数 44	21.0	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等	○ 200					○ 200		【路】AS舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール取替え 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】－ 【支】モルタル修繕 【上記以外】塗装塗替え 11,606		
57	108	36150 蛯江2号橋	0	1	3133061 市道蛯江4号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1986 点検年次 2018 経過年数 33	3.8	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等				○ 200				【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】根固めコンクリート 【支】－ 【上記以外】－ 1,462	○ 200	
58	114	36136 1号橋	0	1	3173034 市道愛宕神社線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1992 点検年次 2018 経過年数 27	6.5	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等				○ 200				【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】断面修復 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】－ 1,215	○ 200	
59	34	36115 香取橋	0	3	3133057 市道香取東福永線	A 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1973 点検年次 2015 経過年数 46	78.0	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等	○ 200					○ 200			【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え 37,929	
60	72	36092 観音橋	0	3	3223005 市道小山御衣野線	B 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1977 点検年次 2015 経過年数 42	82.7	次回点検 対策内容 (代表的工法) 概算費用等	○ 200					○ 200			【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】高欄塗装塗替え 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】モルタル修繕 【上記以外】排水管修繕 17,357	

橋梁長寿命化修繕計画一覧表（10ヶ年）

※ 概算費用は諸経費を含む。　※ 実施順位は、橋梁長寿命化修繕計画における事業の実施順位を示す。　※ 優先順位は、STEP. 1～STEP. 4に基づき決定される順位を示す。　（千円）

実施順位	優先順位	橋梁番号 橋梁名	分割番号	径間数	路線番号 路線名	管理グループ 判定区分（健全度最悪値）	年次	橋長（m）	修繕計画（対策の内容・時期・概算費用）									
									年次	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
									概算費用計	49,999	48,157	52,607	31,919	34,625	55,912	40,186	43,349	58,586	48,382
61	104	10219 弁天川2号橋	0	1	1173183 市道五反田17号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1977 点検年次 2015 経過年数 42	22.3	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等	○ 200					○ 200				【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール部材取 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】－ 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え 11,156
62	116	36038 谷奥橋	0	2	3173003 市道谷奥線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1979 点検年次 2015 経過年数 40	31.3	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等	○ 200					○ 200				【路】Co舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール塗装塗 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え 8,007
63	128	36094 1号橋	0	1	3223039 市道山辺観音橋線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1953 点検年次 2018 経過年数 66	5.8	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等				○ 200					○ 200	【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え 1,068
64	136	10150 日物谷1号橋	0	1	1143031 市道播磨高塚線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1976 点検年次 2015 経過年数 43	16.5	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等	○ 200					○ 200				【路】Co舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール塗装塗 【主】－ 【横】－ 【床】断面修復 【下】断面修復 【支】－ 【上記以外】排水管修繕 7,448
65	140	10215 弁天川橋	0	1	1173029 市道森忠星川1号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1979 点検年次 2015 経過年数 40	21.9	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等	○ 200					○ 200				【路】－ 【伸】－ 【高】ガードレール塗装塗 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】－ 【支】－ 【上記以外】排水管修繕 3,542
66	142	10173 中川原橋	0	1	1163003 市道志知3号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1977 点検年次 2015 経過年数 42	16.6	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等	○ 200					○ 200				【路】Co舗装修繕 【伸】伸縮装置交換 【高】断面修復 【主】－ 【横】－ 【床】ひび割れ注入 【下】－ 【支】支承塗装塗替え 【上記以外】－ 5,720
67	148	10349 稗田1号橋	0	1	1253001 市道稗田11号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1986 点検年次 2018 経過年数 33	4.1	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等				○ 200					○ 200	【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】根固めコンクリート 【支】－ 【上記以外】－ 1,734
68	151	10210 日物谷橋	0	1	1143019 市道播磨7号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1977 点検年次 2015 経過年数 42	16.6	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等	○ 200					○ 200				【路】－ 【伸】伸縮装置交換 【高】ガードレール部材取 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】ひび割れ注入 【支】－ 【上記以外】排水管修繕 4,311
69	158	10394 小貝須5号橋	0	1	1273015 市道小貝須35号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1955 点検年次 2018 経過年数 64	4.1	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等		○ 200						○ 200		【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】根固めコンクリート 【支】－ 【上記以外】－ 1,156
70	160	10256 太夫1号橋	0	1	1193062 市道太夫2号線	D 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1950 点検年次 2018 経過年数 69	7.3	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等				○ 200					○ 200	【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】根固めコンクリート 【支】－ 【上記以外】－ 578

橋梁長寿命化修繕計画一覧表（10ヶ年）

※ 概算費用は諸経費を含む。　※ 実施順位は、橋梁長寿命化修繕計画における事業の実施順位を示す。　※ 優先順位は、STEP. 1～STEP. 4に基づき決定される順位を示す。　（千円）

実施順位	優先順位	橋梁番号 橋梁名	分割番号	径間数	路線番号 路線名	管理グループ 判定区分（健全度最悪値）	年次	橋長（m）	修繕計画（対策の内容・時期・概算費用）									
									年次	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
									概算費用計	49,999	48,157	52,607	31,919	34,625	55,912	40,186	43,349	58,586	48,382
71	162	10179 嘉例川3号橋	0	1	1173020 市道星川神社線	E 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1978 点検年次 2017 経過年数 41	12.8	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等			○ 200					○ 200		【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え 505
72	163	10229 キトウ川1号橋	0	1	1173076 市道森忠6号線	E 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1979 点検年次 2017 経過年数 40	10.0	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等			○ 200					○ 200		【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え 529
73	164	36037 野々宮橋	0	1	3173002 市道多度集会所線	E 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1973 点検年次 2018 経過年数 46	3.7	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等				○ 200					○ 200	【路】－ 【伸】－ 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】－ 【支】－ 【上記以外】塗装塗替え 181
74	165	10464 多度橋側道橋	2	4	1091003 市道深谷柚井線	E 主要4部材 Ⅱ 部材全体 Ⅱ	架橋年次 1970 点検年次 2015 経過年数 49	37.8	次回点検 対策内容（代表的工法） 概算費用等	○ 200					○ 200				【路】樹脂モルタル舗装 【伸】伸縮装置交換 【高】－ 【主】－ 【横】－ 【床】－ 【下】断面修復 【支】支承塗装塗替え 【上記以外】排水管修繕 2,447