

嬉野市 橋梁長寿命化修繕計画



令和5年3月

嬉野市

目 次

	頁
1. 長寿命化修繕計画の目的-----	1
2. 道路橋梁の現状と課題-----	2
(1) 嬉野市における橋梁の概要-----	2
(2) 橋梁の現状と課題-----	3
3. 道路橋梁施設のメンテナンスサイクルの基本的な考え方-----	5
(1) 健全度の把握に関する基本的な方針-----	5
(2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針-----	6
4. 具体的な補修事例-----	7
5. 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---	8
(1) 費用の縮減に関する基本的な方針-----	8
(2) 新技術等の活用方針-----	8
(3) 橋梁の集約化・撤去-----	8
(4) 直営点検-----	8
6. 橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期-----	9
(1) 点検時期-----	9
(2) 橋梁の修繕内容及び時期-----	9
7. 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-----	10
8. 長寿命化修繕計画による効果-----	17

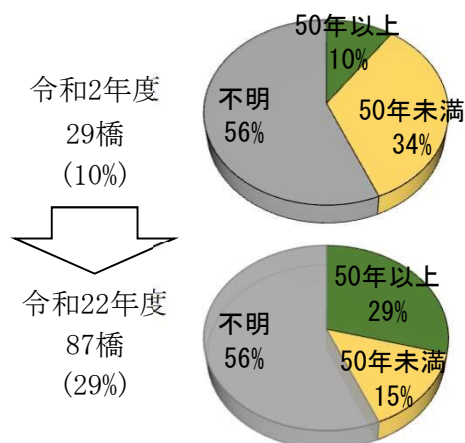
1.長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

本市が管理する橋梁は、令和2年度現在で298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10%を占めており、20年後の令和22年には、29%程度に増加します。

これらの高齢化を迎える橋梁群に対して、従来の事後保全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ます。



2) 目的

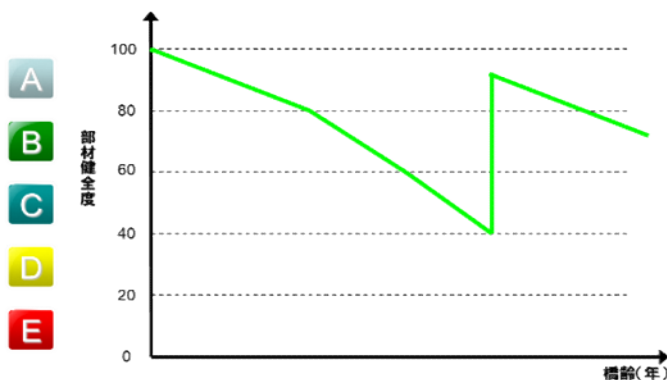
このような背景から、より計画的な橋梁の維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組みが不可欠となります。

コスト削減のためには、従来の事後保全型から、“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ります。

そこで本市では、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します。

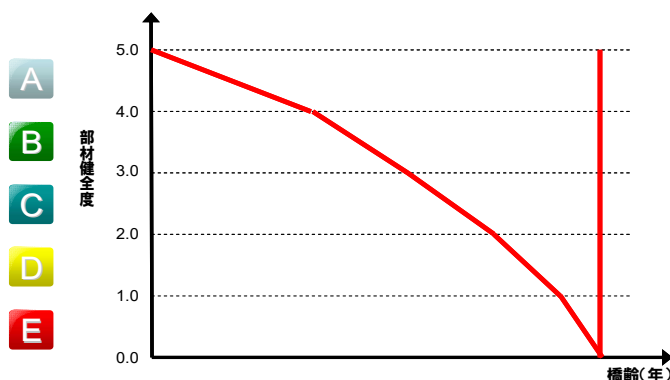
予防保全型

Cランクの末期に達したら
対策を行う



事後保全型

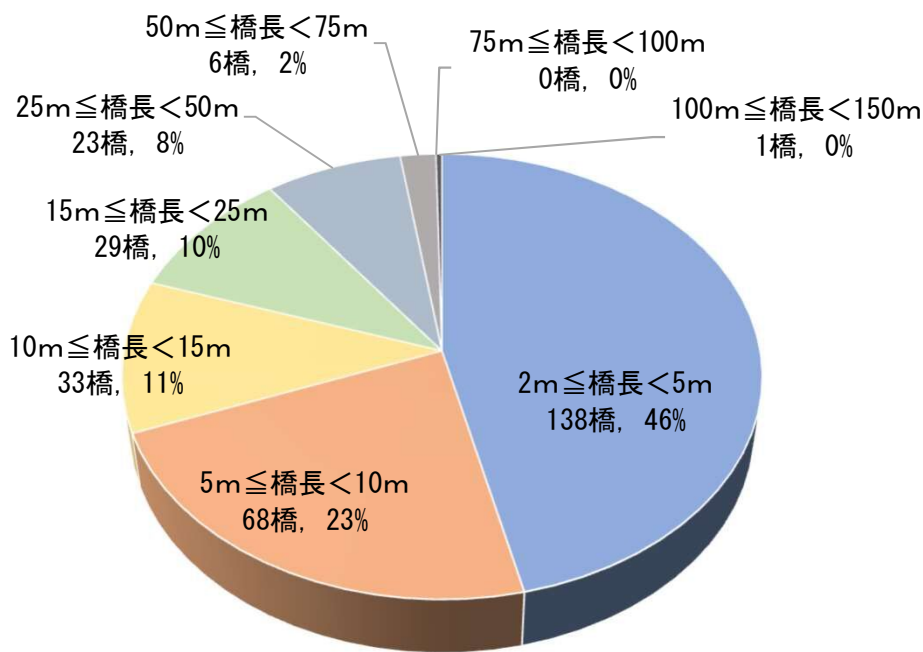
Eランクの末期に達したら
対策を行う



2.道路橋梁の現状と課題

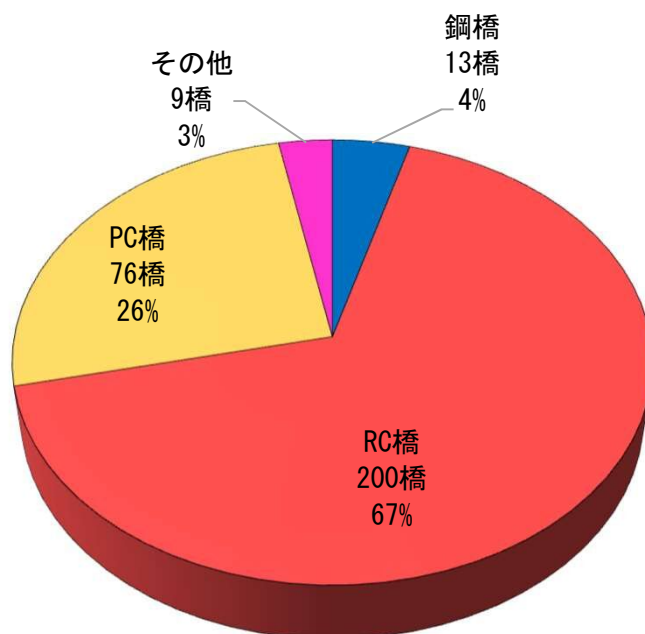
(1) 嬉野市における橋梁の概要

本市が管理する橋梁は298橋。橋長15m未満の橋梁は239橋、15m以上の橋梁は59橋となっています。



橋長別の橋数(割合)

全橋の種別は、RC橋が200橋(67%)、PC橋が76橋(26%)、鋼橋が13橋(4%)、その他が9橋(3%)となっています。

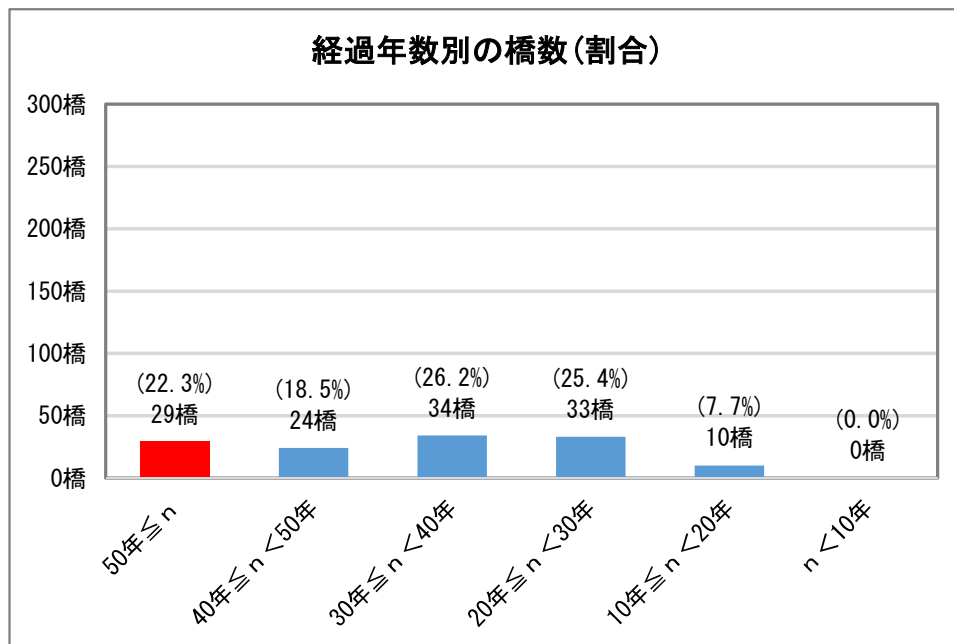


橋種別の橋数(割合)

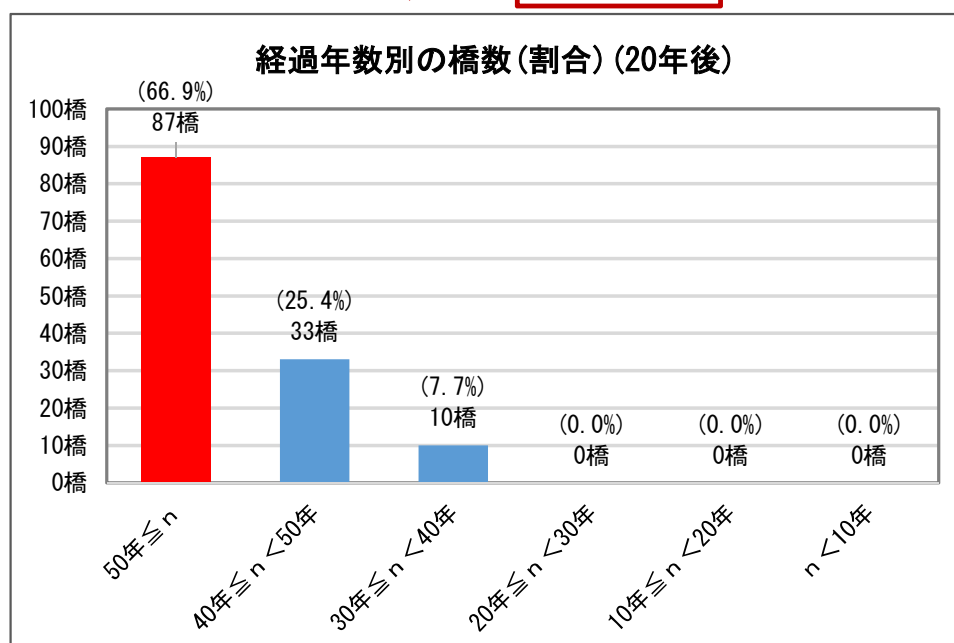
(2) 橋梁の現状と課題

本市が管理する供用中の道路における橋梁は、令和2年2月現在298橋であり、建設後50年を超える橋梁数は現在29橋ですが、10年後には53橋、20年後には87橋となり、高齢化が急速に進んでいく状況となっています。

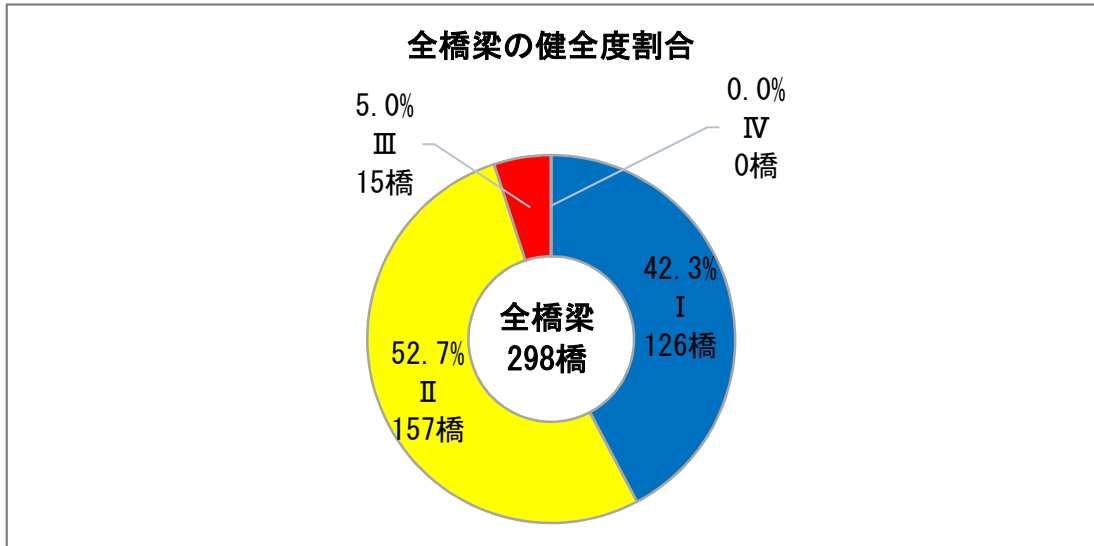
さらに、円滑な交通を確保できず、第三者被害などの事象も想定されるため、定期点検による確実な道路橋梁の状態把握(早期発見)、点検結果に基づく確実な対策(早期補修)が必要となっています。



20年後



全橋梁の健全度割合はⅠが126橋(42.3%),Ⅱが157橋(52.7%),Ⅲが15橋(5.0%),Ⅳが0橋(0%)である。補修した橋梁は施工後の健全度を適用している。(令和2年2月時点までのデータ)



3.道路橋梁施設のメンテナンスサイクルの基本的な考え方

(1)健全度の把握に関する基本的な方針

計画的かつ予防的な対応を行っていくためには、点検により橋梁の状態を把握し、その結果を踏まえて健全度を評価することが重要となります。

そのため、「道路橋定期点検要領（平成31年2月国土交通省道路局）」（以下、「定期点検要領」という。）に基づき、5年に1回の頻度で定期点検を継続して実施し、橋梁の損傷状況を早期に把握します。また、定期点検の結果に基づく健全性の診断結果（健全度）を長寿命化修繕計画に反映させていきます。

区 分		状 態
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
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、 早急に措置を講ずべき状態 → 次回点検までを目安に措置
IV	緊急措置段階	構造物の機能に支障が生じている、または生じる 可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態 → 応急措置を実施(必要に応じて通行規制)



橋梁点検車による定期点検



定期点検(打音検査)状況

(2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁上に堆積した土砂撤去や排水柵の清掃等の損傷要因の除去を目的とした日常的な対応を行っていくことが、損傷の進行の予防につながり、橋梁を良好な状態に保つことができます。

したがって、橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、道路パトロールや清掃などを継続的に実施していきます。橋梁上の舗装の段差や排水施設の支障箇所など、比較的対応が容易な損傷については、日常の維持作業により措置します。

また、地震等の災害が発生した場合、若しくは予期せぬ異常が発見された場合には、異常時点検を実施し、橋梁の安全性を確認します。

4.具体的な補修事例

代表的な損傷例と補修例

定期的な点検により、早期に損傷を発見し、損傷が深刻化する前に対策を実施しています。



鋼桁の腐食



RC床版橋の鉄筋露出



RCT桁のうき

代表的な定期点検例



5.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)費用の縮減に関する基本的な方針

これまでに進めてきた計画的かつ予防的な維持管理を更に推進することで、橋梁の健全度を良好な状態に維持し長寿命化すると共に、修繕・架替えに係る費用を抑え、ライフサイクルコスト（LCC）の縮減ならびに予算の平準化を図ります。

管理橋梁数が298橋と多いため、維持管理の区分は、各橋梁の特性に合わせて「予防保全型」、「対症療法型」、「観察型」の3つに分類しました。

また、予算の平準化にあたっては、定期点検結果による「橋梁の健全度」と橋梁諸元や架橋状況などによる「橋梁の重要度」を考慮して対策の優先順位を決定し、対策時期の調整を行います。ここで、橋梁の重要度を評価する項目は、判定区分・重要橋梁・橋長・迂回路・交差状況・緊急輸送の6項目としました。

(2)新技術等の活用方針

社会インフラの老朽化対策を効率的に進めていくため、近年、維持管理に係る技術開発が積極的に行われています。橋梁の維持管理においても、定期点検の効率化や高度化を図る点検支援技術や補修工事の省力化、コスト縮減を図るための補修工法など、新技術・新工法が開発されています。

本市では新技術についての情報収集を継続し、当市の約10橋についてコスト縮減につながる新技術の積極的利用を行い、令和10年度末までに約1,000千円程度を目標に費用縮減に努めます。

(3)橋梁の集約化・撤去

本市が管理する橋梁数は298橋と多く、高齢化も進んでいるため、今後老朽化対策に必要な維持管理コストの増大が見込まれます。限られた予算の中で持続可能な維持管理を行っていくためには、維持管理コスト縮減の観点より将来的に橋梁の集約化や撤去を検討していく必要があります。

令和2年度以降、管理する298橋の全てについて、定期点検で健全度ⅢまたはⅣと判定された橋梁における、利用状況、迂回路を勘案し、集約・撤去の有効性の有無について検討します。検討の結果、有効と考えられ、地元の了解が得られた場合は、ダウンサイジングを含めた集約・撤去を令和10年度末までに1橋以上を目標に行うことで約1,000千円程度の維持管理費の縮減を図ります。

(4)直営点検

定期点検について費用の縮減を図ります。

前回点検での判定が健全度Ⅰの橋梁について、年間数橋の職員による直営点検を実施、費用縮減に努めます。

6.橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期

(1)点検時期

本市では長寿命化修繕計画で対象とした298橋すべてについて、橋梁の健全度を把握するため定期点検要領に基づき、5年に1回の頻度で近接目視による定期点検を実施します。

定期点検は全298橋を5ヶ年に分割して実施します。

(2)橋梁の修繕内容及び時期

定期点検により把握した損傷状況から現時点での健全度を評価し、また、今後どのように橋梁の劣化が進行していくかを予測することにより、適切な修繕内容・実施時期について計画を行いました。今後はこの計画に基づいて修繕を実施するとともに、定期点検及び補修工事を行うすべての橋梁に対し、新技術等の活用を検討します。

令和2(2020)年度以降、10年間の概ねの点検時期及び修繕時期を、以下に添付した「修繕計画表(10年間)」に示します。

修繕計画表(10年間)

橋梁名	点検計画											
	R2年	R3年	R4年	R5年	R6年	R7年	R8年	R9年	R10年	R11年		
〇〇橋	点検	→			点検	→					点検	→
		→		補修	↑							
□□橋	点検	→				点検	→					
						→					補修	→
△△橋	点検	→					点検	→				

※実施にあたっては、社会情勢の変化や計画の進捗状況に合わせ必要に応じて随時見直しを行いながら進めていきます。

7.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

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期										
										R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
10000001-00	中里橋	11.3	5.6	RC橋	H29	II	S34					点検					点検			
10000002-00	大山橋	3.1	3.2	RC橋	H28	II	不明	500	断面修復	補修	点検						点検			
10000003-00	大山第二橋	4.3	4.3	RC橋	H30	II	不明				点検						点検			
10000004-00	下北山橋	14.3	5.2	PC橋	H27	I	H6				点検					点検				
10000005-00	野島橋	3.5	4.0	RC橋	H27	II	H2				点検					点検				
10000006-00	木野橋	7.7	5.3	RC橋	H27	II	不明				点検					点検				
10000007-00	花田橋	14.2	8.5	PC橋	H27	I	H4				点検					点検				
10000008-00	茂手第一橋	3.7	8.3	RC橋	H27	I	H2				点検					点検				
10000009-00	重惣橋	18.1	6.9	PC橋	H27	II	S63				点検					点検				
10000010-00	茂手第二橋	3.4	9.1	RC橋	H27	I	H2				点検					点検				
10000011-00	味島橋	17.7	6.2	PC橋	H27	II	S62				点検					点検				
10000012-00	鳥坂橋	17	6.4	PC橋	H27	II	S60	1100	ひびわれ補修	点検						点検		補修		
10000013-00	舟橋	2.6	9.4	RC橋	H27	II	S60				点検					点検				
10000014-00	花園橋	16.6	10.3	PC橋	H27	II	S55				点検					点検				
10000015-00	第一田尾橋	3.5	5.3	RC橋	H28	II	不明				点検						点検			
10000016-00	千堂橋1号	4.6	5.4	BOX	H28	II	不明				点検						点検			
10000017-00	吉浦橋	3.3	4.0	RC橋	H28	II	不明				点検						点検			
10000018-00	横井手橋	2.3	10.7	RC橋	H28	II	不明				点検						点検			
10000019-00	小路橋	2.8	4.9	RC橋	H28	II	不明				点検						点検			
10000020-00	二本黒木橋	2.8	3.5	RC橋	H28	II	不明				点検						点検			
10000021-00	みなとはし	19	5.2	PC橋	H27	I	H7				点検					点検				
10000022-00	袋大橋	113	6.2	PC橋	H28	II	S58	7700	ひびわれ補修	補修	点検						点検			
10000023-00	袋橋	2	6.0	RC橋	H28	I	不明				点検						点検			
10000024-00	第二袋橋	2	5.0	石橋	H28	I	不明				点検						点検			
10000025-00	真崎第一橋	3	4.4	RC橋	H28	II	不明				点検						点検			
10000026-00	真崎第二橋	2.3	5.3	RC橋	H28	I	不明				点検						点検			
10000027-00	真崎第三橋	2	6.3	RC橋	H28	II	不明				点検						点検			
10000028-00	大牟田第二橋	5	5.5	RC橋	H29	I	不明					点検						点検		
10000029-00	立割橋	2.6	7.4	BOX	H29	II	不明					点検						点検		
10000030-00	三本柳橋	10.4	7.6	PC橋	H27	II	S57				点検					点検				
10000031-00	大牟田西第一橋	2	6.4	RC橋	H29	II	不明					点検						点検		
10000032-00	大牟田西第二橋	2	6.4	RC橋	H29	II	不明					点検						点検		
10000033-00	大牟田西第三橋	2	4.4	RC橋	H29	II	不明					点検						点検		
10000034-00	大牟田西第四橋	2	6.2	RC橋	H29	II	不明					点検						点検		
10000035-00	大牟田橋	4.9	6.8	BOX	H27	I	不明				点検					点検				
10000036-00	真崎橋	2.4	3.9	RC橋	H28	I	不明					点検						点検		
10000037-00	大牟田第三橋	5	6.4	RC橋	H28	I	不明					点検						点検		
10000038-00	冬野新橋	15.3	10.0	PC橋	H27	II	H16				点検					点検				
10000039-00	大谷橋	3.6	9.7	RC橋	H28	III	不明	300	断面修復		点検		補修				点検			
10000040-00	神水川橋	2.5	4.3	RC橋	H29	I	不明					点検						点検		
10000041-00	本川橋	12.5	9.5	PC橋	H27	II	S62				点検					点検				
10000042-00	金田橋	18.6	6.2	PC橋	H27	I	H4				点検					点検				
10000043-00	中橋	9.9	6.0	RC橋	H27	I	S63				点検					点検				
10000044-00	冬下橋	4.6	3.6	RC橋	H29	I	不明					点検						点検		
10000045-00	白久保橋	5.5	6.8	PC橋	H27	I	S61				点検					点検				
10000046-00	観音橋	5.6	6.7	PC橋	H27	II	S58				点検					点検				

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期											
										R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11		
10000047-00	椎ノ久保橋	7.2	4.0	RC橋	H27	II	不明			点検					点検						
10000048-00	第二志田橋	10	5.4	PC橋	H27	II	S55			点検					点検						
10000049-00	西山石橋	2.5	7.7	石橋	H29	I	T7					点検						点検			
10000050-00	西山第一橋	2.5	4.8	RC橋	H29	I	不明					点検						点検			
10000051-00	西山東部橋	7.7	4.5	PC橋	H27	I	S57			点検					点検						
10000052-00	古子橋	10.3	3.8	RC橋	H27	I	不明			点検					点検						
10000053-00	中通橋	12.9	6.2	PC橋	H28	I	H13				点検					点検					
10000054-00	西ノ前橋	19.1	7.2	PC橋	H27	I	H11			点検					点検						
10000055-00	上中通橋	9.5	7.3	PC橋	H27	I	S62			点検					点検						
10000056-00	堤ノ上橋	4.7	9.1	BOX	H28	II	不明				点検						点検				
10000057-00	道德橋	3.5	5.0	RC橋	H28	II	不明				点検						点検				
10000058-00	志田原橋	9	5.6	PC橋	H27	II	不明			点検					点検						
10000059-00	第一中通橋	5.3	5.6	BOX	H28	I	不明				点検						点検				
10000060-00	中谷橋	3.5	3.3	石橋	H28	I	不明				点検						点検				
10000061-00	四本松橋	14.1	6.2	PC橋	H27	I	S60			点検					点検						
10000062-00	清水川橋	2.9	5.6	BOX	H28	I	不明				点検						点検				
10000063-00	浦田橋	6.8	5.0	RC橋	H27	II	S44			点検					点検						
10000064-00	野辺田橋	4.5	6.4	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		
10000065-00	高鳥橋	4.6	6.6	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		
10000066-00	八幡橋	18.5	7.2	PC橋	H27	I	H12			点検					点検						
10000067-00	西山下橋	4.5	6.8	RC橋	H28	I	不明				点検						点検				
10000068-00	三ヶ崎第一橋	6.1	5.7	PC橋	H27	II	S54			点検					点検						
10000069-00	唐泉橋	68.7	8.2	PC橋	H28	II	H6	4300	ひびわれ補修		点検					点検					補修
10000070-00	畦川内第一橋	8.8	4.6	RC橋	H27	II	不明			点検					点検						
10000071-00	畦川内第二橋	6.1	4.9	RC橋	H27	I	不明			点検					点検						
10000072-00	畦川内第三橋	5.3	4.0	RC橋	H28	II	不明				点検						点検				
10000073-00	畦川内第四橋	4.9	3.6	RC橋	H28	II	不明				点検						点検				
10000074-00	北山橋	13	7.6	PC橋	H27	I	H10			点検					点検						
10000075-00	今川橋	62.5	10.3	PC橋	H29	II	H14	4000	ひびわれ補修			点検			補修	補修	点検				
10000076-00	畦川内西橋	5.5	5.5	RC橋	H27	II	不明			点検					点検						
10000077-00	辺田下橋	3.4	5.1	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		
10000078-00	立山橋	4	4.0	RC橋	H28	I	不明				点検						点検				
10000079-00	前郷橋	67.5	6.2	PC橋	H29	II	S61					点検							点検		
10000080-00	千浦橋	3.9	5.9	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		
10000081-00	鍋野橋	3.5	6.3	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		
10000082-00	中蔵橋	4.6	4.2	石橋	H28	III	不明	300	断面修復		点検				補修	点検					
10000083-00	橋山橋	72.4	6.2	PC橋	H29	III	S54	4600	ひびわれ補修		補修	点検							点検		
10000084-00	権現谷橋	2.6	4.4	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		
10000085-00	蛭橋	62.8	8.3	PC橋	H29	II	H4					点検							点検		
10000086-00	飯盛橋	33.2	4.8	RC橋	H28	I	S25				点検							点検			
10000087-00	うずら橋	13.8	6.2	PC橋	H27	II	H3			点検					点検						
10000088-00	宿ノ谷橋	2.2	3.4	RC橋	H29	II	不明					点検							点検		
10000089-00	下野辺田橋	3.9	4.4	RC橋	H29	II	不明					点検							点検		
10000090-00	本谷橋	2.9	4.5	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		
10000091-00	福富橋	4.6	6.2	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		
10000092-00	塚原橋	7.6	5.0	PC橋	H27	II	S57			点検					点検						
10000093-00	地藏橋	6	8.5	PC橋	H27	II	S57			点検					点検						
10000094-00	中島橋	14.1	5.2	PC橋	H27	I	H2			点検					点検						
10000095-00	本源寺橋	2.7	4.4	RC橋	H29	I	不明					点検							点検		

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期											
										R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11		
10000096-00	石垣橋	4.2	5.6	RC橋	H29	II	不明					点検						点検			
10000097-00	新橋	3.1	5.5	RC橋	H29	II	不明					点検						点検			
10000098-00	立山新橋	4.5	6.6	RC橋	H29	I	H4					点検						点検			
10000099-00	上町橋	8.6	13.9	PC橋	H27	II	H7				点検				点検						
10000100-00	椿橋	11.2	5.2	PC橋	H27	I	H4				点検				点検						
10000101-00	丸山橋	11.7	13.5	PC橋	H27	I	H12				点検				点検						
10000102-00	鳥越橋	5.9	8.1	RC橋	H27	II	S46				点検				点検						
10000103-00	流海橋	5	3.7	RC橋	H28	II	不明				点検					点検					
10000104-00	西山第二橋	2.1	4.9	石橋	H29	I	不明					点検						点検			
10000105-00	四本杉橋	12.4	4.9	鋼橋	H27	II	S35				点検				点検						
10000106-00	大黒橋	3.6	3.4	RC橋	H29	I	不明					点検						点検			
10000107-00	馬集橋	7.2	5.8	PC橋	H27	I	S50				点検				点検						
10000108-00	辺田橋	2.5	6.5	RC橋	H26	II	不明							点検						点検	
10000109-00	丹生野橋	4.5	4.3	RC橋	H29	I	不明					点検						点検			
10000110-00	鍋野新橋	6.7	8.1	RC橋	H27	II	S60				点検				点検						
10000111-00	岩名橋	4.4	11.8	BOX	H29	I	不明					点検						点検			
10000112-00	桜谷橋	4.8	10.5	BOX	H28	II	不明				点検						点検				
10000113-00	第一冬野橋	8	4.4	鋼橋	H28	II	不明				点検						点検				
10000114-00	第二冬野橋	3.5	4.0	RC橋	H30	I	不明						点検						点検		
10000115-00	曙橋(本体)	32.5	10.0	鋼橋	H28	II	S36				点検						点検				
10000115-01	曙橋(歩道1左)	32.5	1.4	鋼橋	H28	I	H19				点検						点検				
10000115-02	曙橋(歩道2右)	32.5	1.4	鋼橋	H28	I	H19				点検						点検				
10000116-00	岩下橋	17.9	4.0	PC橋	H27	II	S61				点検				点検						
10000117-00	井手上橋	20.6	4.4	PC橋	H28	II	S55				点検						点検				
10000118-00	碓石橋	20.1	4.9	RC橋	H29	II	S25					点検						点検			
10000119-00	清水橋	20	4.6	RC橋	H29	I	S26				点検						点検				
10000120-00	加杭橋	18.8	3.7	PC橋	H27	II	S40				点検				点検						
10000121-00	温泉橋	49.2	3.2	PC橋	H28	I	S39				点検						点検				
10000122-00	川原橋	25.4	4.8	RC橋	H30	II	S25						点検							点検	
10000123-00	松堤橋	14.5	12.0	PC橋	H27	I	H10				点検				点検						
10000124-00	一丁田橋	46.2	12.0	PC橋	H28	II	H12				点検						点検				
10000125-00	桑の木原橋	28.8	4.8	PC橋	H28	III	S38	2900	ひびわれ補修		点検			補修			点検				
10000126-00	湯野田大橋	33	12.6	PC橋	H29	II	S45					点検						点検			
10000127-00	中尾口橋	19.5	5.2	PC橋	H27	II	S52				点検				点検						
10000128-00	一本松橋	25.4	4.2	RC橋	R1	I	S40				点検						点検				
10000129-00	寺辺田大橋	23	4.8	PC橋	H30	I	S41						点検							点検	
10000130-00	一ノ瀬橋	16	5.2	PC橋	H27	II	S53				点検				点検						
10000131-00	樋ノ口橋	14.1	5.2	PC橋	H27	II	H5				点検				点検						
10000132-00	鞠川橋	20	4.3	RC橋	H30	I	S40				点検						点検				
10000133-00	嬭野橋	27.4	4.9	鋼橋	H29	I	S2					点検						点検			
10000134-00	井手口橋	25	10.6	PC橋	H29	II	H5					点検						点検			
10000135-00	日守橋	17.3	11.5	PC橋	H28	II	H5				点検						点検				
10000136-00	落合橋	48.8	10.0	PC橋	H30	I	H17						点検							点検	
10000137-00	中井手橋(本体)	27.8	9.8	PC橋	H29	II	S58					点検						点検			
10000137-01	中井手橋(歩道)	27.5	2.5	鋼橋	H29	I	H19					点検						点検			
10000138-00	丹生川橋	17.3	5.8	PC橋	H30	II	S48						点検							点検	
10000139-00	川瀬橋	18	4.8	PC橋	H28	II	S51				点検						点検				
10000140-00	広瀬橋	35.2	4.8	RC橋	H30	II	S26						点検							点検	
10000141-00	広瀬上橋	30.1	4.9	RC橋	H30	II	S25						点検							点検	

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期											
										R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11		
100000142-00	平古場橋	20.6	4.7	RC橋	H28	Ⅲ	S25	1300	断面修復		補修					点検					
100000143-00	吉野橋	41.2	5.2	PC橋	H28	Ⅱ	S58				点検					点検					
100000144-00	樋渡橋	30.7	5.2	PC橋	H28	Ⅱ	S60				点検					点検					
100000145-00	内野山橋	43.1	4.9	PC橋	H27	Ⅱ	H1	2800	ひびわれ補修	点検					点検				補修		
100000146-00	下宿大橋	15.3	8.2	PC橋	H29	Ⅰ	H5					点検						点検			
100000147-00	湯野田橋	6.4	3.9	石橋	H28	Ⅱ	不明					点検					点検				
100000148-00	庵の下橋	5.8	3.0	RC橋	H28	Ⅱ	不明					点検					点検				
100000149-00	狩立橋	12.3	4.8	RC橋	H28	Ⅱ	S48					点検					点検				
100000150-00	踊井手橋	8.3	4.8	RC橋	H28	Ⅱ	S51					点検					点検				
100000151-00	広川原橋	5	4.2	RC橋	H28	Ⅰ	S42					点検					点検				
100000152-00	小杭橋	5.1	5.2	RC橋	H28	Ⅰ	不明					点検					点検				
100000153-00	三丁橋	10.5	3.6	RC橋	H28	Ⅰ	S53					点検					点検				
100000154-00	溝川橋	9.1	6.2	RC橋	H28	Ⅰ	H6					点検					点検				
100000155-00	火断谷橋	7.2	8.9	RC橋	H28	Ⅰ	H3					点検					点検				
100000156-00	上溝川橋	6.9	4.0	RC橋	H28	Ⅰ	不明					点検					点検				
100000157-00	鹿谷上橋	14	3.5	RC橋	H28	Ⅱ	S38					点検					点検				
100000158-00	田手の坂橋	8.8	4.8	RC橋	H28	Ⅱ	S52					点検					点検				
100000159-00	小井手川橋	13.9	6.7	PC橋	H28	Ⅱ	H2					点検					点検				
100000160-00	斧研橋	9.8	6.8	RC橋	H28	Ⅰ	H4					点検					点検				
100000161-00	綿打橋	13.5	3.6	RC橋	H28	Ⅲ	S40	1500	断面修復	補修	点検						点検				
100000162-00	和田橋	14.4	11.8	PC橋	H29	Ⅰ	H10						点検					点検			
100000163-00	梨子ノ木橋	11.8	11.8	PC橋	H30	Ⅱ	H11						点検						点検		
100000164-00	中山橋	16.1	6.2	PC橋	H29	Ⅰ	H15						点検					点検			
100000165-00	兎橋	6.1	12.6	RC橋	H29	Ⅱ	S59						点検					点検			
100000166-00	寺ノ前橋	11.5	6.2	PC橋	H29	Ⅰ	H4						点検					点検			
100000167-00	岩ノ口橋	15	3.8	鋼橋	H30	Ⅱ	S46						点検						点検		
100000168-00	松小平橋	8.5	4.5	RC橋	H28	Ⅱ	不明					点検						点検			
100000169-00	百貫橋	11.4	4.7	鋼橋	H28	Ⅲ	S46	800	再塗装	点検	補修						点検				
100000170-00	小吹橋	7.5	5.2	RC橋	H28	Ⅰ	不明					点検						点検			
100000171-00	宇留戸橋	8.7	6.0	RC橋	H28	Ⅰ	H3					点検						点検			
100000172-00	ひょうたん橋	32.8	6.2	PC橋	H29	Ⅰ	H10						点検						点検		
100000173-00	長波須和橋	6.2	6.7	RC橋	H29	Ⅰ	S59						点検						点検		
100000174-00	河鹿橋	14.6	4.8	PC橋	H30	Ⅰ	S47						点検							点検	
100000175-00	鹿谷橋	5.7	5.6	RC橋	H29	Ⅰ	不明						点検						点検		
100000176-00	祇園橋	6	4.4	RC橋	H29	Ⅱ	不明						点検						点検		
100000177-00	宮前橋	15.3	10.0	PC橋	H30	Ⅰ	H3						点検							点検	
100000178-00	平石橋	6.5	10.0	RC橋	H30	Ⅱ	不明						点検							点検	
100000179-00	宮ノ前山王橋	14.4	9.0	PC橋	H30	Ⅱ	S61						点検							点検	
100000180-00	太郎山橋	7	5.3	RC橋	H29	Ⅱ	S54						点検							点検	
100000181-00	第2俵坂橋	6.1	3.4	RC橋	H28	Ⅱ	S41						点検							点検	
100000182-00	北向橋	6.2	4.6	RC橋	H29	Ⅱ	不明						点検							点検	
100000183-00	七ツ川内橋	9.9	8.0	PC橋	H29	Ⅰ	H4						点検							点検	
100000184-00	滝ノ観音橋	10	4.6	RC橋	H29	Ⅱ	不明	700	断面修復				点検							補修	
100000185-00	上西川内第3橋	6	6.6	PC橋	H29	Ⅱ	不明						点検							点検	
100000186-00	丸島橋	11	4.1	RC橋	H29	Ⅱ	S38						点検							点検	
100000187-00	苺谷橋	6.7	5.4	RC橋	H29	Ⅰ	H2						点検							点検	
100000188-00	公園橋	6.9	3.7	RC橋	H28	Ⅲ	S29	500	断面修復		点検	補修						点検			
100000189-00	皿屋第1橋	5.4	6.1	PC橋	H29	Ⅰ	不明						点検							点検	
100000190-00	皿屋第2橋	6.1	8.0	RC橋	H29	Ⅱ	不明						点検							点検	

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期										
										R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
100000191-00	焼山橋	7.8	4.8	RC橋	H29	I	不明					点検						点検		
100000192-00	野原橋	5.2	6.2	RC橋	H30	I	S55						点検						点検	
100000193-00	平重下橋	6.3	7.2	RC橋	H30	II	S55						点検						点検	
100000194-00	木場橋	7.7	7.1	RC橋	H30	I	不明						点検						点検	
100000195-00	中田橋	14	4.6	鋼橋	H30	II	H10						点検						点検	
100000196-00	稗の坂橋	12	8.6	鋼橋	H29	II	H10						点検						点検	
100000197-00	葛尾橋	9.9	4.8	RC橋	H30	I	不明						点検						点検	
100000198-00	堀切橋	5.5	4.9	RC橋	H30	I	不明						点検						点検	
100000199-00	鴻ノ巣橋	6.3	4.8	RC橋	H30	II	不明						点検						点検	
100000200-00	御獄橋	19.5	5.0	PC橋	H29	II	S53						点検						点検	
100000201-00	十郎丸橋	5	5.9	RC橋	H30	I	不明						点検						点検	
100000202-00	横竹橋	54.5	6.2	PC橋	H29	I	H9						点検						点検	
100000203-00	柿ノ木田橋	2.5	5.5	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000204-00	楓ノ木橋	2.6	5.6	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000205-00	小松原橋	3.4	6.0	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000206-00	木場第三橋	3.8	4.4	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000207-00	木場第二橋	4.5	4.8	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000208-00	山本川内橋	4.7	5.0	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000209-00	祭代橋	3.5	4.9	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000210-00	今ノ川内橋	2.8	3.4	石橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000211-00	渡瀬橋	4.8	4.4	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000212-00	竹の下橋	6.6	7.1	RC橋	H30	II	S61						点検						点検	
100000213-00	万財中尾口第1橋	4	3.5	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000214-00	万財中尾口第2橋	5.9	4.0	RC橋	H30	I	不明						点検						点検	
100000215-00	岩瀬戸橋	4.4	4.7	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000216-00	川内橋	3.8	4.0	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000217-00	大坂橋	4.8	4.1	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000218-00	家城第二橋	3.1	4.6	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000219-00	家城第一橋	5	4.4	RC橋	H30	I	不明						点検						点検	
100000220-00	宇留戸第二橋	7.6	2.9	RC橋	H30	III	不明	500	断面修復				補修						点検	
100000221-00	西吉田堤橋	6.4	6.8	RC橋	H30	I	不明						点検						点検	
100000222-00	榎坂橋	4.3	4.0	RC橋	H29	II	不明						点検						点検	
100000223-00	桜ノ元橋	3	4.0	RC橋	H29	II	不明						点検						点検	
100000224-00	下峯橋	4.8	3.6	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000225-00	馬場橋	4.2	11.9	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000226-00	松尾橋	3.5	6.3	RC橋	H28	I	不明					点検							点検	
100000227-00	小ヶ倉橋	2.1	8.2	BOX	H29	I	不明						点検						点検	
100000228-00	堂山下橋	4.8	4.4	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000229-00	第1俵坂橋	3.8	4.2	RC橋	H29	II	不明						点検						点検	
100000230-00	上丹生川橋	4.5	6.1	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000231-00	堂山橋	3.9	4.5	RC橋	H28	II	不明					点検							点検	
100000232-00	重ノ橋	3.1	5.9	RC橋	H29	I	不明						点検						点検	
100000233-00	一ノ坂橋	3.1	5.8	BOX	H29	I	不明						点検						点検	
100000234-00	広瀬川橋	2.6	5.3	RC橋	H29	I	S40						点検						点検	
100000235-00	岩瀬戸川橋	4.5	8.1	RC橋	H29	II	不明						点検						点検	
100000236-00	梨木橋	4.7	7.9	RC橋	H29	II	不明						点検						点検	
100000237-00	上西川内第1橋	3.5	6.8	RC橋	H29	II	S61						点検						点検	
100000238-00	上西川内第2橋	4.6	4.5	RC橋	H29	II	不明						点検						点検	
100000239-00	水頭橋	4.8	4.3	RC橋	H29	II	S41						点検						点検	

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期										
										R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
100000240-00	水頭上橋	3.9	3.6	RC橋	H29	II	不明					点検						点検		
100000241-00	野仁田橋	4.3	4.0	RC橋	H29	II	不明					点検						点検		
100000242-00	丸島東橋	4.3	4.7	RC橋	H29	II	不明					点検						点検		
100000243-00	水頭下橋	3.6	3.8	RC橋	H30	II	不明						点検						点検	
100000244-00	北三坂橋	3.3	3.9	RC橋	H30	I	不明						点検						点検	
100000245-00	西吉田橋	3.7	6.5	RC橋	H29	II	不明						点検						点検	
100000246-00	泉水橋	3.9	7.5	RC橋	H29	II	S56						点検						点検	
100000247-00	中尾立橋	3	10.1	RC橋	H29	III	不明	200	断面修復				点検	補修					点検	
100000249-00	志田原橋側道橋	10.5	2.6	PC橋	H30	I	不明						点検							点検
100000250-00	新大坂橋	34	4.6	鋼橋	H29	II	H18						点検						点検	
100000251-00	無名橋21-1	2	12.2	BOX	H29	I	不明						点検						点検	
100000252-00	妙見橋	3.2	4.0	BOX	H29	II	不明						点検						点検	
100000253-00	無名橋44-1	2.1	6.0	BOX	H29	I	不明						点検						点検	
100000254-00	無名橋48-1	2.4	11.7	RC橋	H28	III	不明	200	断面修復			点検	補修					点検		
100000255-00	無名橋52-1	2.3	12.1	BOX	H28	I	不明						点検						点検	
100000256-00	無名橋52-2	2.5	12.1	BOX	H28	I	不明						点検						点検	
100000257-00	無名橋66-1	2.3	6.0	BOX	H29	II	不明						点検						点検	
100000258-00	無名橋71-1	2.9	15.7	BOX	H28	I	不明						点検						点検	
100000259-00	無名橋90-1	2.4	3.9	石橋	H30	I	不明							点検						点検
100000260-00	無名橋116-1	4.5	5.4	BOX	H29	I	不明						点検						点検	
100000261-00	無名橋121-1	2.1	5.3	RC橋	H29	I	不明						点検						点検	
100000262-00	無名橋127-1	2.2	6.1	BOX	H30	II	不明							点検						点検
100000263-00	無名橋130-1	2.4	5.8	RC橋	H30	II	不明							点検						点検
100000264-00	無名橋132-1	2.4	3.8	石橋	H30	III	不明	200	断面修復					点検		補修				点検
100000265-00	無名橋137-1	2	6.8	RC橋	H30	II	不明							点検						点検
100000267-00	無名橋142-1	2	12.8	RC橋	H29	II	不明							点検					点検	
100000268-00	無名橋145-1	3.1	11.3	BOX	H29	II	不明							点検					点検	
100000269-00	無名橋151-1	2.6	7.7	BOX	H30	II	不明							点検						点検
100000270-00	無名橋159-1	7.4	6.7	BOX	H29	I	不明							点検					点検	
100000271-00	無名橋161-1	2.6	5.1	BOX	H30	I	不明								点検					点検
100000272-00	無名橋166-1	2.1	5.0	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000274-00	無名橋185-1	2.3	16.0	BOX	H29	I	不明							点検					点検	
100000275-00	無名橋194-1	3.2	11.8	BOX	H30	I	不明								点検					点検
100000276-00	無名橋215-1	2.6	6.7	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000277-00	無名橋216-1	5.8	4.4	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000278-00	無名橋242-1	2.1	5.0	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000279-00	無名橋243-1	2.2	6.0	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000280-00	無名橋510-1	2.8	13.5	RC橋	H28	II	不明						点検					点検		
100000281-00	無名橋511-1	3	10.5	BOX	H29	II	不明							点検					点検	
100000282-00	無名橋511-2	2.5	10.2	BOX	H29	II	不明							点検					点検	
100000283-00	無名橋536-1	2.1	6.0	RC橋	H30	I	不明								点検					点検
100000284-00	無名橋546-1	2.9	11.0	BOX	H29	I	不明							点検					点検	
100000285-00	無名橋630-1	2.1	5.7	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000286-00	無名橋634-1	2	4.5	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000287-00	無名橋652-1	2.9	6.7	RC橋	H30	I	不明								点検					点検
100000288-00	無名橋672-1	2.4	12.1	BOX	H30	I	不明								点検					点検
100000289-00	無名橋672-2	2.4	9.2	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000291-00	無名橋685-1	2.7	7.6	BOX	H30	II	不明								点検					点検
100000292-00	無名橋716-1	3.8	8.1	BOX	H30	II	不明								点検					点検

橋梁コード	橋梁名	橋長 (m)	幅員 (m)	構造形式	最新点 検年次	健全度	架設年 度	補修費 (万円)	主な対策内容	対策の内容・時期										
										R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
100000293-00	無名橋745-1	2.3	8.1	BOX	H30	I	不明						点検						点検	
100000294-00	下井手橋	45	16.8	PC橋	H30	II	H15						点検						点検	
100000295-00	無名橋844-1	2.8	8.7	BOX	H30	II	不明						点検						点検	
100000296-00	藤ノ落橋	16.3	7.5	PC橋	H29	III	S54	1100	ひびわれ補修				点検		補修				点検	
100000297-00	皿屋橋	4.5	6.7	RC橋	H30	II	T13						点検						点検	
100000298-00	無名橋851-1	5	4.8	RC橋	R4	II	不明						点検						点検	
100000299-00	蛭覬橋	22.5	4.3	鋼橋	R4	II	S49						点検						点検	
年間事業費(予定) (百万円)									82	112	82	40	23	39	40	44	44	44	41	43

※補修対策時期は、定期点検結果に基づき、変動する可能性がある。

8.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298橋について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の事後保全型が70億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が23億円となり、コスト削減効果は47億円となります。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保されます。

