

国富町 橋梁長寿命化修繕計画 (個別施設計画)

概 要



平成 31 年 3 月



国富町

元気・安心・安全な健康田園都市

目 次

1. 長寿命化修繕計画の目的	1
2. 長寿命化修繕計画の策定方針	3
2.1 国富町における橋梁メンテナンスサイクル	3
(1) 点検	4
(2) 診断	4
(3) 措置	4
(4) 記録	4
3. 個別施設計画（平成 30 年度末時点）	5
3.1 対象橋梁	5
3.2 計画期間	5
3.3 対策の優先順位の考え方	5
3.4 個別施設（橋梁）の状態等	6
3.5 対策内容と実施時期	7
3.6 対策費用	7
3.7 ライフサイクルコスト削減効果の確認	8

コツコツと着実に定期的な
点検、補修によるコスト削減！



表紙の橋梁：

- 左 森永橋 （1972 年架設）
- 右 森永橋歩道橋(2012 年架設)

はじめに

国富町が管理する橋長 2m 以上の橋梁（169 橋）のうち、供用後 50 年以上経過している橋梁は 29 橋（約 17%）であります※が、このまま年数を経ますと 20 年後には 133 橋（約 79%）が高齢化することになります。

急増する高齢化橋梁に対し、損傷が深刻化してから大規模な修繕や架け替えの維持管理を行った場合、維持管理コストが一時期に集中し、財政状況を圧迫するだけでなく、適切な対応ができず、第三者への被害や地域住民の生活に影響を及ぼす可能性があります。

また、平成 26 年 7 月には、道路法改正に伴い橋梁全数の近接目視による点検を 5 年に 1 度の頻度で行い健全性の診断を行うなど、維持修繕に関するメンテナンスサイクルの実施が義務付けられました。これにより、国富町では平成 26 年度から近接目視による定期点検を開始し、点検の結果から各施設の状態を把握した上で、国富町では重大な損傷や致命的な損傷に至る前に予防的な補修を行い、健全な状態を維持することでライフサイクルコストの縮減を目的とした長寿命化修繕計画を策定しました。

本計画は近接目視による点検結果を踏まえ、従前の長寿命化修繕計画の見直しを行い、個別施設計画としてとりまとめを行ったものです。

※ 2018 年 12 月現在

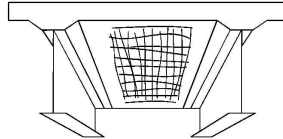
1. 長寿命化修繕計画の目的

高齢化する道路橋の急速な増大に対応するため、従来の事後的な修繕および架替えから、予防的な修繕および計画的な架替えを実施し、構造物としての長寿命化を目的とした政策転換を行うとともに、事業費の平準化やライフサイクルコストの縮減を図ることを目的とします。

事後保全

- ・ 損傷が深刻化してはじめて大規模な修繕を実施
- ・ 橋の架け替えのサイクルも短い

コンクリートのひびわれが深刻



コンクリートの修繕



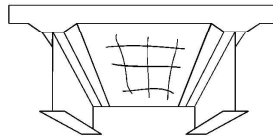
(特徴) 対策のタイミングを遅らせることで、短期的なコストは抑制されるが、損傷が深刻化すると対策工法が高度となり、ライフサイクルコストが大となる傾向があります。



予防保全

- ・ きちんと点検し、損傷が深刻化する前に修繕を実施
- ・ 橋の架け替えのサイクルも長くなる

点検により、コンクリートに軽微なひびわれを発見



下面に炭素繊維を接着することによりひびわれの進行を抑制



(特徴) こまめに手当することで、安全性を高水準で維持するとともに、長寿命化が期待できるため、ライフサイクルコストの低減が期待できる一方、短期的な対策コストが大となる傾向があります。

予防保全型の管理手法とすることによって、事後保全型、架け替え型よりもコストが小さくなります。また、橋の長寿命化も図れます。

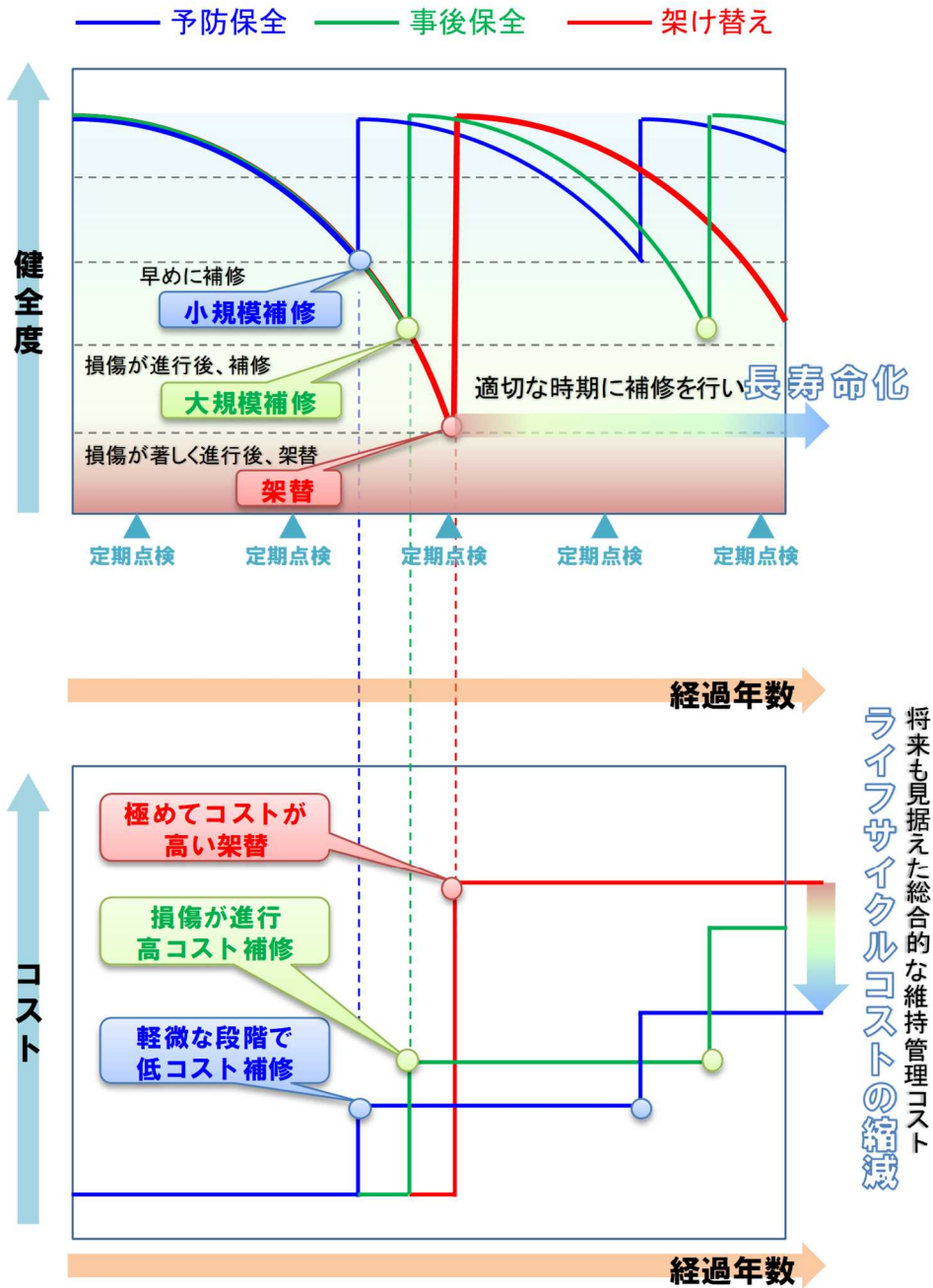


図 1 予防保全型管理手法による長寿命化とコスト縮減イメージ

2. 長寿命化修繕計画の策定方針

2.1 国富町における橋梁メンテナンスサイクル

道路の維持修繕に関する省令・告示の制定に伴い、点検、診断、措置、記録というメンテナンスサイクルへの取り組みが義務化されました。

今後は、メンテナンスサイクルを継続して回すことにより、橋梁の長寿命化ならびにコスト縮減が可能な橋梁マネジメントサイクルを構築し、将来にわたり適切な道路サービスの機能を維持することを基本とします。

橋梁は、利用状況、設置された自然環境等に応じ、劣化や損傷進行が施設ごとに異なり、その状態は時々刻々と変化します。このようなことから、修繕計画の策定に至っては、定期的な点検を実施し、基礎データとなる各橋梁の状態や損傷の程度から適切に評価・検討を行った上で、効果的な措置を講ずることが重要です。



図 2 メンテナンスサイクル

メンテナンスサイクルの各段階における具体的な取り組み等を次に解説します。

(1) 点検

橋梁は、利用状況、設置された自然環境等に応じ、劣化や損傷進行が施設ごとに異なり、その状態は時々刻々と変化します。現状では、これらの変化を正確に捉え、橋梁の寿命を精緻に評価することは技術的に困難なので、定期的な点検・診断により施設の状態を正確に把握することが重要です。

このため点検は、統一的な基準^{*1}により 5 年に 1 度近接目視による全数監視を実施することが義務付けられました。

(2) 診断

診断は、橋や部材の現在の状態に対して、次回の定期点検までの間（=5年程度以内を目途）に行うべき措置の必要性やその内容を、橋や部材の機能面に着目して判断するための一連の行為を診断と称しています。診断の結果については、国が定める統一的な尺度（4段階）で健全度の判定区分を分類することが義務付けられました。

(3) 措置

診断の結果、次回点検までの期間を目安として性能を回復するために必要な措置を行います。

措置の具体的な内容には、補修・補強工事や緊急対応、日常的な維持作業対応、詳細調査、経過観察などが挙げられます。必要な措置を講じることができない場合は通行規制・通行止めを行います。また必要に応じて、利用状況を踏まえ、橋梁等を集約化・撤去を検討します。

(4) 記録

点検・診断・措置の結果は、維持・補修計画を立案する上で基礎的な情報であり、適切な方法で記録し、随時、長寿命化修繕計画へ反映することで、計画と実施の乖離をなくします。



^{*1} 道路法施行令第 35 条の 2 第 2 項、道路法施行規則(昭和 27 年建設省令第 25 号)、トンネル等の健全性の診断結果の分類に関する告示(平成 26 年国土交通省告示第 426 号)に従う定期点検

3.4 個別施設（橋梁）の状態等

平成 26 年度～平成 30 年度に定期点検を実施した橋梁において、

- ・ I（健全）が 125 橋（74%）
- ・ II（予防保全段階）が 36 橋（21%）
- ・ III（早期措置段階）が 8 橋（5%）
- ・ IV（緊急措置段階）が 0 橋（0%）

あることを把握しました。

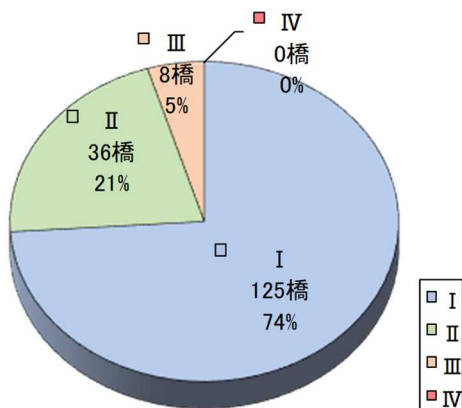


図 3 健全性の診断状況

健全度の区分		橋梁の状態
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、早期に措置を講ずべき状態。
IV	緊急措置段階	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。

3.5 対策内容と実施時期

定期点検結果を踏まえ、次回の点検・診断や修繕・更新、さらには更新の機会を捉えた機能転換・用途変更、複合化、集約化、廃止・撤去、耐震化等の必要な対策について講じる措置の内容や実施時期を整理します。

なお、点検時期や対策時期は橋梁個別の状態によって変動するため、データ等の更新頻度は一定ではありませんが、少なくとも定期点検が実施された都度、それまでに実施された対策工事の実績等を踏まえ、長寿命化修繕計画の見直しを行います。

3.6 対策費用

部材や劣化原因、劣化状態に応じた補修対策工法と対策工法毎の補修単位を設定し、対策費用を算出します。

3.7 ライフサイクルコスト縮減効果の確認

評価期間 100 年とし、ライフサイクルコストを 2 通りシミュレーションした結果を図 4 に示します。

長寿命化修繕計画を策定する 169 橋について、今後 100 年間の事業費を比較すると、従来の事後保全型が 61 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 39 億円となり、コスト縮減効果は 22 億円となり、約 36% のコスト縮減効果が期待できます。

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。

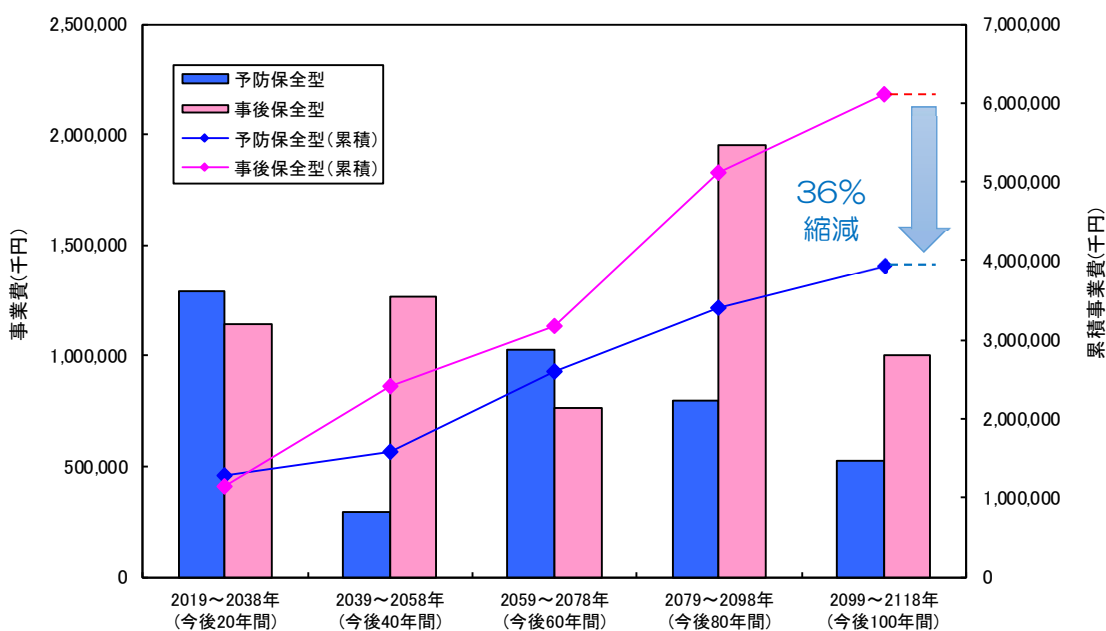


図 4 予防保全型の維持管理によるライフサイクルコストの縮減効果の試算結果

橋長15m以上における対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点 検年	対策内容・時期									
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	仮屋橋	一丁田堂ヶ 迫線	60	4.6	プレテン 床版	1967	2016		床版、橋脚	委託(点検)					委託(点検)	委託(設計)	
2	岩下向橋	須志田岩下 線	48	3	RC床版 橋(その他)	1988	2016		主部材、橋脚、橋台	委託(点検)					委託(点検)		
3	観音瀬橋	田尾観音瀬 線	36	5.8	I桁(合 成)	1975	2015	主部材、橋脚、橋台	委託(点検)					委託(点検)	委託(設計)	支承	
5	岩下橋	萩原楠見線	33	4.4	H形鋼 (合成)	1976	2016	主部材、床版		委託(点検)					委託(点検、設計)	支承	
6	森永橋	向高須志田 線	302	6.2	I桁(合 成)	1973	2015	主部材、床版、橋脚、橋台	委託(点検)、 主部材、床版、橋脚	主部材、床版、橋脚	主部材、床版、橋脚	主部材、床版、橋脚、橋台		委託(点検)			
7	大坪橋	大坪上床線	30	4.2	I桁(不 明)	1969	2016		委託(設計)	委託(点検)、 床版					委託(点検)		
10	上の丸橋	上の丸一丁 田線	61	5.9	ポステン T桁	1971	2016			委託(点検)	委託(設計)	主部材、床版			委託(点検)		
14	湯の谷橋	井水笹尾線	22	4.6	I桁(合 成)	1969	2017				委託(点検)	委託(設計)	主部材、支承			委託(点検)	
15	飯盛橋	飯盛橋線	41	3.1	I桁(合 成)	1968	2017				委託(点検)	委託(設計)	主部材、床版			委託(点検)	
16	笹尾橋	井水笹尾線	25	4.7	H形鋼 (合成)	1970	2018				委託(点検、設計)	橋台				委託(設計)	委託(点検)、 支承
17	森田橋	尾園樋渡線	58	5.8	ポステン T桁	1971	2016			委託(点検)		委託(設計)	主部材、床版		委託(点検)		委託(設計)
18	堂ヶ迫橋	川上祝谷線	42	4.3	ポステン T桁	1969	2016			委託(点検)		委託(設計)	床版、橋台		委託(点検)		委託(設計)
20	門前橋	尾園永田線	61	5.1	I桁(不 明)	1968	2016			委託(点検)			委託(設計)	主部材、床版	委託(点検)		
21	大久保橋	大久保八重 尾線	22	4.7	H形鋼 (合成)	1970	2018					委託(点検)	委託(設計)	主部材		委託(設計)	委託(点検)、 支承
25	陣の下橋	三名仮屋原 線	68	5.8	ポステン T桁	1972	2017				委託(点検)			委託(設計)	主部材	委託(点検)	
26	鳥越橋	萩原鳥越線	32	4.9	I桁(不 明)	1975	2016			委託(点検)				委託(設計)	委託(点検)、 主部材、床版、支承		
27	山中橋	市ノ瀬須志 田背線	27	4.6	I桁(合 成)	1969	2015		委託(点検)					委託(点検、設計)	主部材、床版、橋脚、橋台		
34	高野橋	久木野高野 線	45	5.9	I桁(合 成)	1974	2017				委託(点検)				委託(設計)	委託(点検)、 支承	
38	殿所橋	尾園永田線	35	5	ポステン T桁 + プ レテン床	1972	2016			委託(点検)					委託(点検)		委託(設計)
39	星ヶ平橋	井野馬場線	42	8.2	プレテン T桁	1993	2016			委託(点検)					委託(点検)		委託(設計)
40	新開橋	林王新開線	24	3.3	プレテン 床版	1969	2016			委託(点検)					委託(点検)		委託(設計)
41	寺中橋	野添寺中線	53	8.2	ポステン T桁	1996	2016			委託(点検)					委託(点検)		委託(設計)
43	麓橋	野添寺中線	54	6.2	ポステン T桁	1999	2016			委託(点検)					委託(点検)		委託(設計)

橋長15m以上における対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点検年	対策内容・時期										
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
46	仲町橋	六日町八幡線	17	6.2	プレテン床版	1997	2016			委託(点検)						委託(点検)		委託(設計)
47	栗巢橋	牛の宮山下線	75	6.3	ポステンT桁	1977	2017				委託(点検)						委託(点検)	
48	嵐の宮橋	十日町寺中線	53	6.2	ポステンT桁	1991	2017				委託(点検)						委託(点検)	
49	宮下橋	宮本原口線	120	10	ポステンT桁	1998	2016			委託(点検)						委託(点検)		
53	上床橋	中別府西都線	45	8.2	プレテンT桁	1993	2017				委託(点検)						委託(点検)	
54	赤池橋	金留桑鶴線	26	9.7	ポステンT桁	1994	2017				委託(点検)						委託(点検)	
57	仮屋原橋	太田原一丁目線	80	11	ポステンT桁	1998	2016			委託(点検)						委託(点検)		
60	森永橋歩道橋	向高須志田線	302	2.8	ニールセン(アーチ橋) +	2012	2018					委託(点検)						委託(点検)
61	地ヶ城橋	地ヶ城線	72	6.2	ポステンT桁	1982	2018					委託(点検)						委託(点検)
63	亀の甲橋	飯盛永田線	46	6.2	プレテン中空床版	2010	2016			委託(点検)						委託(点検)		
70	谷之口橋	六日町八幡線	76	6.2	ポステンT桁	1991	2016			委託(点検)						委託(点検)		
78	福巢谷橋	地ヶ城線	26	6	ポステンT桁	1983	2016			委託(点検)						委託(点検)		
84	亀の甲谷橋	亀の甲線	46	5.8	アーチ橋	2000	2017				委託(点検)						委託(点検)	
147	靱木大橋	靱木多羅原線	27	4.3	ポステンT桁	1962	2014	委託(点検)						委託(点検)				
148	宮本橋	荻原須志田線	38	5.8	プレテン床版	1980	2015		委託(点検)						委託(点検)			
149	尾園橋	尾園永田線	26	9.3	ポステンT桁	2000	2016			委託(点検)						委託(点検)		
151	鬼島橋	荻原川上線	29	5.8	1桁(合成)	1977	2015		委託(点検)						委託(点検)			
153	後川橋	永田馬渡線	33	5.8	1桁(合成)	1973	2015		委託(点検)						委託(点検)			
154	下松尾橋	亀の甲昭和村線	69	7.5	ラーメン橋	1998	2017				委託(点検)						委託(点検)	
155	八幡橋	稲荷仮屋原線	66	6.2	ポステンT桁	1989	2017				委託(点検)						委託(点検)	
156	今平橋	今平門前線	26	6.2	ポステンT桁	2001	2017				委託(点検)						委託(点検)	

対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点 検年	対策内容・時期									
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	仮屋橋	一丁田堂ヶ 迫線	60	4.6	プレテン 床版	1967	2016		床版、橋脚	委託(点検)					委託(点検)		委託(設計)
2	岩下向橋	須志田岩下 線	48	3	RC床版 橋(その 他)	1988	2016		主部材、橋脚、橋台	委託(点検)					委託(点検)		
3	観音瀬橋	田尾観音瀬 線	36	5.8	I桁(合 成)	1975	2015	主部材、橋脚、橋台	委託(点検)					委託(点検)	委託(設計)	支承	
4	大蔵元橋	太田原一丁 田線	4.7	3.9	ラーメン 橋 + RC 溝橋(B)	1971	2016		主部材	委託(点検)					委託(点検)		
5	岩下橋	荻原楠見線	33	4.4	H形鋼 (合成)	1976	2016	主部材、床版		委託(点検)					委託(点検、設計)	支承	
6	森永橋	向高須志田 線	302	6.2	I桁(合 成)	1973	2015	主部材、床版、橋脚、橋台	委託(点検)、 主部材、床版、橋脚	主部材、床版、橋脚	主部材、床版、橋脚	主部材、床版、橋脚、橋台		委託(点検)			
7	大坪橋	大坪上床線	30	4.2	I桁(不 明)	1969	2016		委託(設計)	委託(点検)、 床版					委託(点検)		
8	樋渡橋	一丁田堂ヶ 迫線	4.6	5.3	RC床版 橋(その 他)	1970	2016		委託(設計)	委託(点検)、 主部材					委託(点検)		
9	蟹平橋	旭村北田線	5.8	4	RC床版 橋(その 他)	1960	2016		委託(設計)	委託(点検)、 主部材					委託(点検)		
10	上の丸橋	上の丸一丁 田線	61	5.9	ポステン T桁	1971	2016			委託(点検)	委託(設計)	主部材、床版			委託(点検)		
11	向高橋	向高大坪2 号線	4.5	2.5	ラーメン 橋 + RC 床版橋	1970	2016			委託(点検)	委託(設計)	主部材			委託(点検)		
12	源王橋	尾園伊佐生 線	4	4	RC床版 橋(その 他)	1970	2016			委託(点検)	委託(設計)	主部材			委託(点検)		
13	坪ノ下橋	六日町八幡 線	2.5	6	RC床版 橋(その 他)	1972	2016			委託(点検)	委託(設計)	主部材			委託(点検)		
14	湯の谷橋	井水笹尾線	22	4.6	I桁(合 成)	1969	2017				委託(点検)	委託(設計)	主部材、支承			委託(点検)	
15	飯盛橋	飯盛橋線	41	3.1	I桁(合 成)	1968	2017				委託(点検)	委託(設計)	主部材、床版			委託(点検)	
16	笹尾橋	井水笹尾線	25	4.7	H形鋼 (合成)	1970	2018					委託(点検、設計)	橋台			委託(設計)	委託(点検)、 支承
17	森田橋	尾園樋渡線	58	5.8	ポステン T桁	1971	2016			委託(点検)		委託(設計)	主部材、床版		委託(点検)		委託(設計)
18	堂ヶ迫橋	川上祝谷線	42	4.3	ポステン T桁	1969	2016			委託(点検)		委託(設計)	床版、橋台		委託(点検)		委託(設計)
19	中川原橋	向高下田尻 線	5.2	6	RC床版 橋(その 他)	1969	2018					委託(点検、設計)	主部材				委託(点検)
20	門前橋	尾園永田線	61	5.1	I桁(不 明)	1968	2016			委託(点検)			委託(設計)	主部材、床版	委託(点検)		
21	大久保橋	大久保八重 尾線	22	4.7	H形鋼 (合成)	1970	2018					委託(点検)	委託(設計)	主部材		委託(設計)	委託(点検)、 支承
22	日岸田橋	宮本1号線	6.1	4.3	RC T 桁	1972	2018					委託(点検)	委託(設計)	主部材、床版			委託(点検)
23	落合橋	下六野亀の 甲線	6.8	4.8	RC床版 橋(その 他)	1976	2016			委託(点検)			委託(設計)	橋台	委託(点検)		

対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点 検年	対策内容・時期										
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
24	弁天橋	向高古川線	2.4	3.4	R/C床版橋(その他)	1970	2018						委託(点検)	委託(設計)	主部材			委託(点検)
25	陣の下橋	三名仮屋原線	68	5.8	ポステンT桁	1972	2017						委託(点検)			委託(設計)	主部材	委託(点検)
26	鳥越橋	萩原鳥越線	32	4.9	I桁(不明)	1975	2016								委託(設計)	委託(点検)、主部材、床版、支承		
27	山中橋	市ノ瀬須志田背線	27	4.6	I桁(合成)	1969	2015			委託(点検)					委託(点検、設計)	主部材、床版、橋脚、橋台		
28	寺前橋	小藺寺前線	5.8	4.6	R/C床版橋(その他)	1962	2018						委託(点検)		委託(設計)	橋台		委託(点検)
29	小路橋	森永竹田線	6.3	14	R/C床版橋(その他)	1970	2016									委託(点検、設計)	主部材	
30	田久保橋	中別府若宮線	2.1	8	R/C溝橋(BOXカルバー)	(1967)	2018							委託(点検)		委託(設計)	主部材	委託(点検)
31	城ノ下橋	太田原宮丸線	2.9	4.6	R/C溝橋(BOXカルバー)	2000	2016									委託(点検、設計)	主部材、橋台	
32	大丸橋	淵脇鍋ヶ谷線	6	4.7	R/C床版橋(その他)	1980	2017							委託(点検)		委託(設計)	委託(点検)、主部材	
33	八ヶ代橋	田尻石仏線	2.3	9	R/C溝橋(BOXカルバー)	2001	2018							委託(点検)		委託(設計)	主部材	委託(点検)
34	高野橋	久木野高野線	45	5.9	I桁(合成)	1974	2017							委託(点検)		委託(設計)	委託(点検)、支承	
35	八重尾橋	大久保八重尾線	12	4.6	R/C T桁	1958	2016									委託(点検、設計)	支承	
36	八幡麓橋	古城線	13	4.3	I桁(不明)	1976	2017									委託(設計)	委託(点検)、支承	
37	出来所橋	宮王丸野菜出荷場前線	3.6	5.1	R/C溝橋(BOXカルバー)	2000	2017									委託(設計)	委託(点検)、橋台	
38	殿所橋	尾園永田線	35	5	ポステンT桁+プレテン床	1972	2016									委託(点検)		委託(設計)
39	星ヶ平橋	井野馬場線	42	8.2	プレテンT桁	1993	2016									委託(点検)		委託(設計)
40	新開橋	林王新開線	24	3.3	プレテン床版	1969	2016									委託(点検)		委託(設計)
41	寺中橋	野添寺中線	53	8.2	ポステンT桁	1996	2016									委託(点検)		委託(設計)
42	山下橋	牛の宮山下線	8.4	4.7	プレテン床版	1972	2016									委託(点検)		委託(設計)
43	麓橋	野添寺中線	54	6.2	ポステンT桁	1999	2016									委託(点検)		委託(設計)
44	前畑橋	前畑線	8.4	5.5	プレテン床版	1984	2016									委託(点検)		委託(設計)
45	永山橋	永山北田線	11	6.7	プレテン床版	1990	2016									委託(点検)		委託(設計)
46	仲町橋	六日町八幡線	17	6.2	プレテン床版	1997	2016									委託(点検)		委託(設計)

対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点 検年	対策内容・時期											
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
70	谷之口橋	六日町八幡線	76	6.2	ポステン T桁	1991	2016				委託(点検)							委託(点検)	
71	東中須立橋	嵐田線	8.4	5.5	プレテン 床版	1984	2016				委託(点検)							委託(点検)	
72	西谷橋	永山高尾線	8.4	5.2	プレテン 床版	1980	2016				委託(点検)							委託(点検)	
73	高丸2号橋	犬熊2号線	5.3	4.5	RC溝橋 (BOX カルバー	1985	2016				委託(点検)							委託(点検)	
74	高丸1号橋	下本庄太田 原線	4.1	5.6	RC溝橋 (BOX カルバー	1981	2016				委託(点検)							委託(点検)	
75	宮ノ前橋	宮ノ前線	4.6	4.8	RC床版 橋(その他)	1970	2016				委託(点検)							委託(点検)	
76	第二高添橋	田尻線	4.1	12	RC溝橋 (BOX カルバー	2003	2016				委託(点検)							委託(点検)	
77	池尻橋	永山高尾線	6.5	6.3	RC溝橋 (BOX カルバー	1957	2016				委託(点検)							委託(点検)	
78	福巢谷橋	地ヶ城線	26	6	ポステン T桁	1983	2016				委託(点検)							委託(点検)	
79	和田橋	向高御年神 社線	4.8	4.6	RC床版 橋(その他)	1981	2016				委託(点検)							委託(点検)	
80	赤池2号橋	赤池神社2 号線	3	6.2	RC溝橋 (BOX カルバー	1984	2016				委託(点検)							委託(点検)	
81	平城橋	向高須志田 線	3.8	21	RC溝橋 (BOX カルバー	(1971)	2017				委託(点検)							委託(点検)	
82	靱木橋	靱木多羅原 線	6.1	2.9	RC T 桁 + RC 床版橋	1959	2017				委託(点検)							委託(点検)	
83	星ヶ平小橋	一丁田堂ヶ 迫線	3.1	4.3	RC床版 橋(その他)	1968	2017				委託(点検)							委託(点検)	
84	亀の甲谷橋	亀の甲線	46	5.8	アーチ橋	2000	2017				委託(点検)							委託(点検)	
85	大脇橋	大田原一丁 田線	2.2	5.2	RC溝橋 (BOX カルバー	(1999)	2017				委託(点検)							委託(点検)	
86	出水原橋	上六野吹上 線	2.6	5.7	RC床版 橋(その他)	1976	2017				委託(点検)							委託(点検)	
87	北俣橋	川上祝谷線	3.8	4.9	RC溝橋 (BOX カルバー	1986	2017				委託(点検)							委託(点検)	
88	八反橋	嵐田八反田 線	5.1	4.9	RC床版 橋(その他)	1967	2017				委託(点検)							委託(点検)	
89	小園橋	小園寺前線	6	4.5	RC床版 橋(その他)	1969	2017				委託(点検)							委託(点検)	
90	郡山橋	犬熊線	2.1	4	RC床版 橋(その他)	1971	2017				委託(点検)							委託(点検)	
91	畑中橋	上下田尻線	4	5	RC床版 橋(その他)	1969	2017				委託(点検)							委託(点検)	
92	中水流橋	楠南仏喰田 線	3.5	4.3	RC床版 橋(その他)	1975	2017				委託(点検)							委託(点検)	

対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点 検年	対策内容・時期									
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
93	宝坂橋	宝坂水源地線	5.2	4.5	RC床版橋(その他)	1970	2018					委託(点検)					委託(点検)
94	牟田橋	向高須志田線	3.4	20	RC溝橋(BOXカルバー)	1998	2018					委託(点検)					委託(点検)
95	池平橋	川上池平線	2.1	7.1	RC床版橋(その他)	1975	2017			委託(点検)							委託(点検)
96	犬熊橋	犬熊線	2.4	5.9	RC床版橋(その他)	1970	2017			委託(点検)							委託(点検)
97	池向橋	宝坂水源地線	4.3	4.6	RC床版橋(その他)	1970	2017			委託(点検)							委託(点検)
98	鍋割橋	加藍尾堤防線	3.4	4.8	RC床版橋(その他)	1970	2017			委託(点検)							委託(点検)
99	目黒田橋	仮屋原上の丸線	2.3	4.5	RC溝橋(BOXカルバー)	(1971)	2017			委託(点検)							委託(点検)
100	六野原2号橋	六野原線	2.5	8.5	RC床版橋(その他)	(1972)	2018					委託(点検)					委託(点検)
101	鳩胸橋	宮ノ前線	5.2	5	RC床版橋(その他)	1969	2016			委託(点検)					委託(点検)		
102	竹田橋	竹田5号線	5	4.6	RC床版橋(その他)	1970	2017			委託(点検)							委託(点検)
103	嵐田橋	嵐田中村1号線	8.1	5.5	プレテン床版	1971	2017			委託(点検)							委託(点検)
104	下ノ村橋	竹田中央線	5.1	5.8	RC床版橋(その他)	1971	2017			委託(点検)							委託(点検)
105	上菌橋	森永上菌1号線	5.3	5.1	RC床版橋(その他)	1969	2017			委託(点検)							委託(点検)
106	八反田橋	野添線	3.8	4.4	RC溝橋(BOXカルバー)	1985	2017			委託(点検)							委託(点検)
107	六江小橋	下岩知野5号線	2.3	4.5	RC溝橋(BOXカルバー)	(1982)	2018					委託(点検)					委託(点検)
108	中村橋	岩知野井手ノ口線	3.5	4.6	RC溝橋(BOXカルバー)	1982	2018					委託(点検)					委託(点検)
109	井野原橋	旭村若宮線	5.1	5	RC溝橋(BOXカルバー)	1988	2017			委託(点検)							委託(点検)
110	的野橋	中別府西都線	13	8.1	RC溝橋(BOXカルバー)	1990	2017			委託(点検)							委託(点検)
111	鶴田橋	宮王丸堤防線	2.4	3.5	RC溝橋(BOXカルバー)	(1983)	2017			委託(点検)							委託(点検)
112	袴田橋	向陽3号線	2.9	6	RC溝橋(BOXカルバー)	1984	2017			委託(点検)							委託(点検)
113	赤池1号橋	赤池神社2号線	3.4	7.1	RC溝橋(BOXカルバー)	1984	2017			委託(点検)							委託(点検)
114	茶屋橋	上六野茶屋線	2.3	6.1	RC溝橋(BOXカルバー)	(1976)	2017			委託(点検)							委託(点検)
115	大谷橋	寺中原田線	3.1	4	RC溝橋(BOXカルバー)	1980	2017			委託(点検)							委託(点検)

対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点 検年	対策内容・時期											
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
116	野添橋	野添2号線	2.8	3.9	R/C溝橋 (BOX カルバー	1986	2017					委託(点検)						委託(点検)	
117	平ノ下橋	旭村1号線	2.9	4.5	R/C溝橋 (BOX カルバー	1988	2017						委託(点検)						委託(点検)
118	井手ノ口橋	井手の口火 焼線	4.4	5.9	R/C溝橋 (BOX カルバー	1987	2017												委託(点検)
119	岩知野橋	岩知野塚原 線	3.9	6	R/C溝橋 (BOX カルバー	(1982)	2017												委託(点検)
120	向鶴2号橋	向鶴線	3	5.1	R/C溝橋 (BOX カルバー	1984	2017												委託(点検)
121	柳田橋	鬼島仏食田 線	3	7.5	R/C溝橋 (BOX カルバー	1991	2018						委託(点検)						委託(点検)
122	八反田2号 橋	嵐田八反田 線	4	4.2	R/C溝橋 (BOX カルバー	1989	2018							委託(点検)					委託(点検)
123	六野原1号 橋	六野原線	2.4	9.2	R/C溝橋 (BOX カルバー	(1976)	2018							委託(点検)					委託(点検)
124	地藏前橋	曙籾木線	2.4	6.2	R/C溝橋 (BOX カルバー	1981	2018												委託(点検)
125	照崎橋	寺崎線	2.8	3.9	R/C床版 橋(その 他)	1970	2016												委託(点検)
126	中川原橋2	市ノ瀬須志 田線	2.2	1.8	R/C溝橋 (BOX カルバー	1969	2016												委託(点検)
127	六野原3号 橋	六野原線	2.4	8.4	R/C床版 橋(その 他)	(1972)	2016												委託(点検)
128	中畑橋	仏喰田大久 保線	2.3	12	R/C溝橋 (BOX カルバー	1968	2017												委託(点検)
129	平田橋	田尻五月田 線	4	5.3	R/C床版 橋(その 他)	1965	2017												委託(点検)
130	下田尻2号 橋	下田尻2号 線	2.7	5.4	R/C床版 橋(その 他)	1962	2017												委託(点検)
131	御才園橋	犬熊線	3.2	5	R/C床版 橋(その 他)	1971	2017												委託(点検)
132	井野橋	中別府西都 線	13	8.5	プレテン 中空床版	1990	2017												委託(点検)
133	亀ノ甲橋	亀の甲線	10	5.6	R/C溝橋 (BOX カルバー	(1999)	2017												委託(点検)
134	松川橋	六日町犬熊 線	3.4	7.4	R/C溝橋 (BOX カルバー	1998	2018							委託(点検)					委託(点検)
135	下岩知野橋	下岩知野4 号線	2.8	7	R/C溝橋 (BOX カルバー	1995	2016												委託(点検)
136	下田尻1号 橋	下田尻1号 線	3	5.9	R/C床版 橋(その 他)	1976	2017												委託(点検)
137	寺崎橋	下田尻寺崎 線	4.5	4.9	R/C床版 橋(その 他)	1985	2017												委託(点検)
138	元池丸橋	旭村1号線	3	6	R/C溝橋 (BOX カルバー	(1988)	2017												委託(点検)

対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点 検年	対策内容・時期											
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
139	上代橋	下田尻3号線	2.6	5.4	RC床版橋(その他)	1978	2018						委託(点検)						委託(点検)
140	坂下橋	岩知野塚原線	5.5	15	RC溝橋(BOXカルバー)	1997	2017				委託(点検)							委託(点検)	
141	田尻橋	上下田尻線	2.8	6.9	RC溝橋(BOXカルバー)	2001	2017				委託(点検)							委託(点検)	
142	北田橋	山下北田線	5	4.3	RC床版橋(その他)	1961	2016			委託(点検)								委託(点検)	
143	口坪橋	堂ヶ迫前田線	6.4	4.3	RC床版橋(その他)	1975	2016			委託(点検)								委託(点検)	
144	南川内橋	榎木笹尾線	5.2	6	RC床版橋(その他)	1975	2016			委託(点検)								委託(点検)	
145	六江橋	県道下岩知野線	6.7	5.3	RC床版橋(その他)	1970	2017				委託(点検)							委託(点検)	
146	茶臼岳第1号橋	法ヶ岳茶臼岳線	7	4.1	RC T桁	1958	2018						委託(点検)						委託(点検)
147	榎木大橋	榎木多羅原線	27	4.3	ポステンT桁	1962	2014	委託(点検)							委託(点検)				
148	宮本橋	荻原須志田線	38	5.8	プレテン床版	1980	2015			委託(点検)					委託(点検)				
149	尾園橋	尾園永田線	26	9.3	ポステンT桁	2000	2016			委託(点検)								委託(点検)	
150	向鶴1号橋	下本庄太田原線	11	4.8	プレテン床版	1984	2017				委託(点検)							委託(点検)	
151	鬼島橋	荻原川上線	29	5.8	I桁(合成)	1977	2015			委託(点検)								委託(点検)	
152	下田尻3号橋	畜産センター堤防線	7	4.5	プレテン床版	1970	2016				委託(点検)							委託(点検)	
153	後川橋	永田馬渡線	33	5.8	I桁(合成)	1973	2015			委託(点検)								委託(点検)	
154	下松尾橋	亀の甲昭和村線	69	7.5	ラーメン橋	1998	2017				委託(点検)							委託(点検)	
155	八幡橋	稲荷仮屋原線	66	6.2	ポステンT桁	1989	2017				委託(点検)							委託(点検)	
156	今平橋	今平門前線	26	6.2	ポステンT桁	2001	2017				委託(点検)							委託(点検)	
157	川久保橋	向高大坪1号線	4.1	6.4	RC床版橋(その他)	1970	2014	委託(点検)							委託(点検)				
158	成竹橋	宮本2号線	6	4.3	RC T桁	1972	2015			委託(点検)								委託(点検)	
159	栗尾橋	旭村北田線	3.9	5.3	RC床版橋(その他)	1971	2015			委託(点検)								委託(点検)	
160	梁川原橋	尾園永田線	5	5.3	RC床版橋(その他)	1971	2016			委託(点検)								委託(点検)	
161	高添橋	田尻平田線	3.2	13	RC溝橋(BOXカルバー)	1971	2017				委託(点検)							委託(点検)	

対策内容と実施時期

番号	橋梁名	路線名称	橋長 m	全幅員 m	上部工 形式	※1 架設年	点 検年	対策内容・時期														
								2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028					
162	上水流橋	竹田永田線	3.4	6.2	R/C溝橋 (BOX カルバー	2008	2017					委託(点検)									委託(点検)	
163	原田橋	永田馬渡線	4	4	R/C床版 橋(その 他)	1971	2016				委託(点検)										委託(点検)	
164	陣の下小橋	三名仮屋原 線	4.3	3.8	R/C溝橋 (BOX カルバー	1971	2017					委託(点検)										委託(点検)
165	三合橋	堂ヶ峰迫線	4.8	3.3	R/C床版 橋(その 他)	1970	2017					委託(点検)										委託(点検)
166	大迫橋	中別府若宮 線	2.4	5.9	R/C溝橋 (BOX カルバー	(1983)	2017					委託(点検)										委託(点検)
167	六野橋	上六野4号 線	2	4.4	R/C溝橋 (BOX カルバー	(1976)	2017					委託(点検)										委託(点検)
168	向水流橋	永田寺中線	2.3	5.4	R/C溝橋 (BOX カルバー	(1998)	2017					委託(点検)										委託(点検)
169	岩下橋2	田尻石仏線	2.3	5.9	R/C溝橋 (BOX カルバー	2001	2017					委託(点検)										委託(点検)