

兵 庫 県 小 野 市
橋梁・横断歩道橋個別施設計画
(長寿命化修繕計画)

令和 6 年 3 月

(令和 7 年 11 月 改訂)

 兵庫県小野市地域振興部道路河川課

(1) 計画全体の方針

①老朽化対策における基本方針

- a) 長寿命化修繕計画の目的
- b) 長寿命化修繕計画の対象橋りょう
- c) 安全性の把握及び日常的な維持管理などに関する基本的な方針、並びに対象橋りょう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
- d) 対策の優先順位の考え方（道路橋）
- e) 計画期間

②新技術等の活用方針

③費用の縮減に関する具体的な方針

- a) 長寿命化修繕計画による効果
- b) 集約・撤去による費用の縮減

（参考）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な知識を有する者

①老朽化対策における基本方針

a) 長寿命化修繕計画の目的

(1) 背景

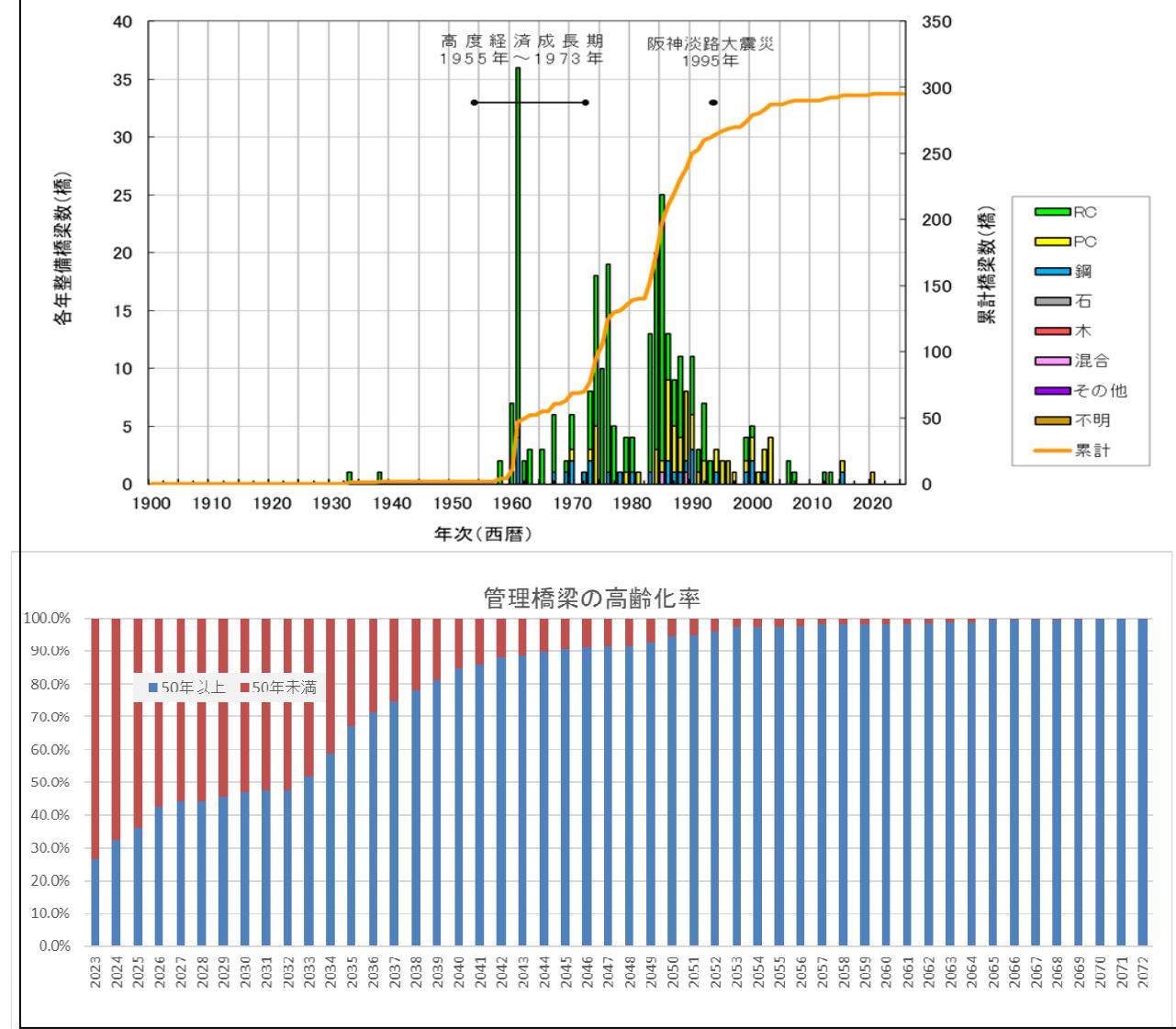
○小野市が管理する橋梁（横断歩道橋含む）のうち橋長2m以上の橋梁は、現在265橋（295橋）*である。

（※ 構造単位の橋梁数である。以下の割合は構造単位の橋梁数による。）

○これら橋梁のうち建設から50年を経過する高齢化橋梁は、2023年で78橋、約26%であるが、今後20年後には262橋、約89%となり、急速に高齢化橋梁が増大する。

(2) 目的

○このような背景から、今後増大が見込まれる橋梁の修繕・架替えに対応するため、計画的な修繕が可能となるよう適切な予算計画を行い、安全性の確保とコスト縮減を図る。



b) 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	1級市道	2級市道	その他	合計
全体橋梁数				265
長寿命化修繕計画の対象橋梁の対象橋梁	43	31	191	265
R 5 計画策定橋梁	43	31	191	265
○長寿命化修繕計画の対象橋梁：小野市が管理する全橋梁				

c) 健全度の把握及び日常的な維持管理などに関する基本的な方針、並びに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. 基本理念（基本姿勢）

安全・安心な暮らしを守る道路橋の管理を目指して

～管理者意識の改革と「P D C A」マネジメントサイクルによる道路橋管理の取組～

基本理念は、小野市の「夢プラン2030おの総合計画」による行政の「行動指針」に基づき、安全・安心な道路橋の管理を目指します。

＜行政行動指針＞

① 「い・ろ・は」

「い」：意識改革なくして行動なし
「ろ」：論ずるより行動
「は」：反省なくして改善なし

② 市民第一主義

常に「市役所は市民の役に立つ所」という原点に立ち返り、市民の声を貴重な財産として積極的に市政へ反映させる市民第一を推進します。

③ 経営的な政策展開

過去の経験を教訓として、現状を分析し、改善を講じた新たな計画を実行する「P D C A」のマネジメントサイクルを展開します。

2. 方針（進める際のルール）

- (1) 点検や補修対策を適切に実施するとともに、状況に応じた速やかな緊急対策を行い、橋梁の安全性を確保する。
- (2) 長寿命化を図るとともに、維持管理の効率化を図ることで、ライフサイクルコストを抑制する。
- (3) P D C A サイクルにより、常に見直しを行い、個々の橋梁の安全性を確保するとともに、より効率的な修繕計画の実現を図る。

3. 戦略（具体的進め方）

(1) 橋梁点検の徹底

小野市が管理する数多くの橋梁の安全性と信頼性を確保するため、定期点検を全ての橋梁（橋長2m以上）に対して着実に実施する。このうち、必要なものについて更に詳細な調査を行い、様々な視点で損傷状態を把握し、適切な補修対策につなげる。

(2) 速やかな緊急対策の実施

定期点検や詳細点検などにおいて、道路交通の安全性に影響する恐れのある深刻な損傷が発見された場合には、交通規制等の応急処置を施すとともに、速やかに緊急対策工事を実施して安全性を確保する。

(3) 計画的な補修対策の実施

予防的な補修対策を計画的に実施することで、橋梁の健全性を回復して安全性を確保するとともに、長寿命化によりライフサイクルコストの縮減を図る。

(4) データベース整備による施設管理データの有効活用

橋梁台帳データ、点検データや補修対策履歴データなどを蓄積するデータベースシステムを構築しており、このデータを活用することで的確な補修対策計画を立案する。また、蓄積されたデータを分析することで、補修対策の実施結果などについても検証して、改善案の検討を行う。

(5) 長寿命化修繕計画の見直し

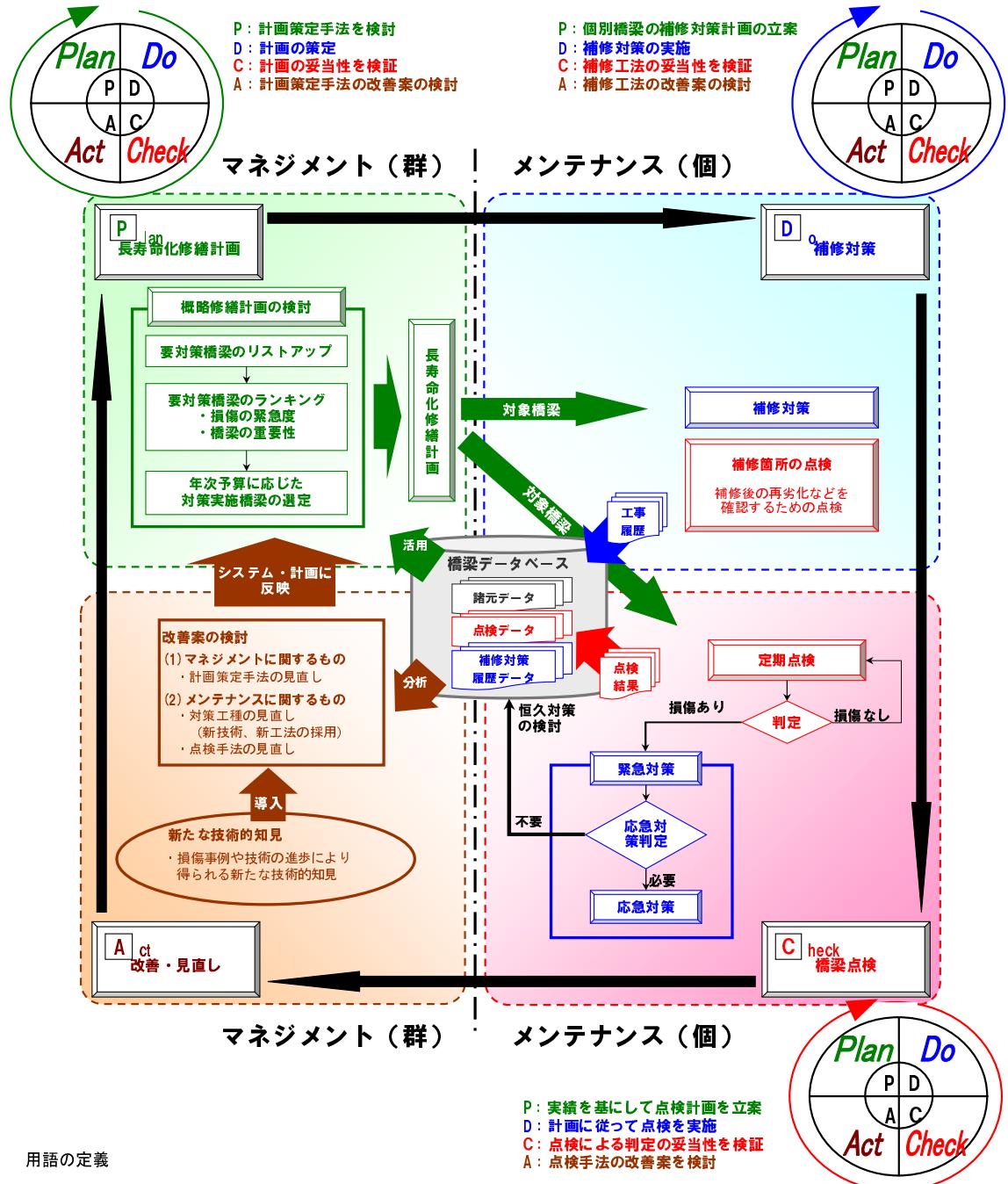
各橋梁の点検時期や補修対策時期を定めた中期的な維持管理計画を策定し、計画的に実施していくことで、効率的に道路橋の安全性を確保する。

なお、橋梁点検により補修対策を優先すべき損傷が新たに発見された場合や、新たな技術的知見が得られた場合には、適宜「長寿命化修繕計画」を見直すものとする。

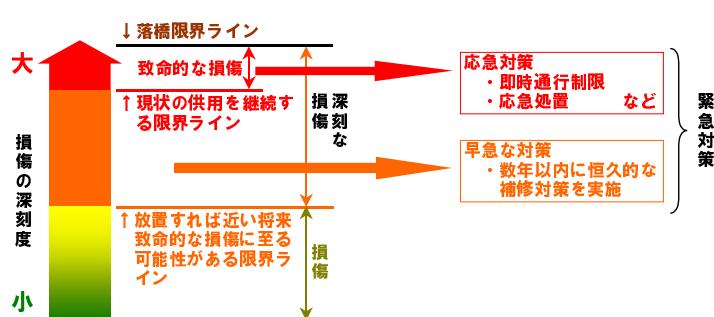
(6) 新たな知見を踏まえた継続的な改善

点検により着実に損傷状態を把握することに加え、建設から維持管理に至る全ての段階において、損傷事例や技術の進歩により得られる新たな技術的知見を取り入れて、技術基準や点検・照査方法などの継続的な改善を進めることで、道路橋の安全性の確保と維持管理の効率化を図る。

小野市橋梁維持管理体制の全体像



用語の定義



- 致命的な損傷：現状の供用を継続することが困難であると判断される損傷を指す。直ちに通行制限や応急処置などの応急対策を施す必要がある。
- 深刻な損傷：想定外の速度で進行する経年的劣化による損傷や、経年の劣化とは原因を異にする著しい損傷などを指し、「致命的な損傷」も「深刻な損傷」に含む。数年以内には恒久的な補修対策を実施する必要がある。
- 応急対策：致命的な損傷の発見後に直ちに行う通行制限や応急処置を指す。損傷要因を分析するための詳細調査や、恒久的な補修対策の検討、実施は「応急対策」に含まない。
- 早急な対策：深刻な損傷に対して、損傷要因を分析するための詳細調査を実施したうえで数年以内に行う恒久的な補修対策を指す。応急対策を施した致命的な損傷に対する恒久的な補修対策も含む。
- 緊急対策：応急対策及び早急な対策を総括して「緊急対策」とする。

d) 策の優先順位の考え方

長寿命化修繕計画の策定にあたっては、橋梁の安全性・信頼性の確保を最優先に考え、予防的な補修を図り、将来における橋梁の健全性を確保するとともに、計画的な補修を実施することで維持管理費の縮減を図るものとする。

そのため、小野市における優先順位の考え方は、健全度判定区分、部材評価点、管理水準、重要度評価点を総合的に判断し、以下により決定する。

<優先順位の決定手順>

【手順1】

100年間の予算シミュレーションにおける優先順位

(優先順位)

- 1 : 部材評価点^{*1}が10点未満の橋りょう
- 2 : 設定した管理水準^{*2}からの低下量が大きい橋りょう
- 3 : 低下量が同じ場合は、部材評価点が低い橋りょう
- 4 : 1位～3位で同じ順位となる場合は、重要度評価点^{*3}が大きい橋りょう

【手順2】



10年間の補修計画における優先順位

(優先順位) 健全性の判定区分^{*4}「I～IV」の7段階により決定する

- 1 : 判定区分「IV」の橋りょう
- 2 : 判定区分「III(IIIb, IIIa)」の橋りょうは、定期点検後5年以内とする。
- 3 : 優先順位は「IV→IIIb→IIIa→IIc→Ib→Ia→I」の順序とする。
- 4 : 各健全性の判定区分が同じ場合は、手順1の予算シミュレーションの順位を基本とするが、個々の状況に合わせて考慮する。

※1：部材評価点とは

定期点検により得られた損傷種類別の評価区分を基に、部材損傷点を算出し、部材毎に部材評価点を算定する。部材評価点は100点満点で表現するものとし、100点から部材損傷点を引いて算定する。(算定対象部材：主桁・床版・支承)

表：損傷種類別の評価区分と損傷点

判定区分	損傷点	損傷状況
a	0	健全
b	20	
c	50	
d	70	
e	90	損傷

※部材評価点は主桁・床板・支承の各部材の損傷状況を示した値であり、構造物全体の健全性を評価した点数ではない。(下記の算出事例参照)

※劣化予測は、部材評価点を基にマルコフ遷移確率理論を用いて行う。

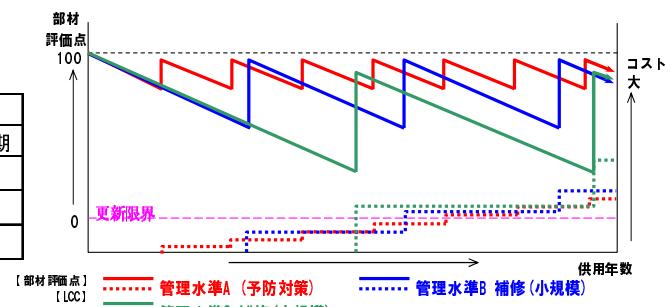
※2：管理水準とは

橋りょうの重要性に合わせて効率的な維持管理を行うために、橋りょう毎に管理水準を設定し、適切な時期に補修を実施する。高砂市では、下記のAからCまでの3段階の管理水準を設ける。

表：補修時期に関する管理水準
と部材評価点の関係性

管理水準	補修イメージ	部材評価点	
		補修最適時期	補修最終時期
A	予防保全	80	60
B	小規模	60	40
C	中規模	40	20

※最適時期で補修できない場合は、最終時期までに補修を行う。



※3：重要度評価点とは

橋りょうの重要性を定量的に評価するため、各橋りょうの路線状況等を考慮して重要度評価指標を設定する。

高砂市では、交差状況、防災幹線道路、バス路線、道路種別、橋長、幅員、緊急輸送路の7要素により評価点を算定する。

※4：健全性の判定区分とは

健全性の判定区分については、「道路橋定期点検要領 平成31年2月 国土交通省道路局」に示されている「I～IV」までの4段階による区分を基本とする。

個別施設計画（長寿命化修繕計画）の策定にあたっては、道路橋の損傷状況や進行状況は様々であることから、より適切に優先順位等を決定していくため、各橋りょうの損傷状況や設計・施工・環境・通行等の様々な条件を考慮し、下記の7段階により橋りょうの健全性を表したものである。

表：判定区分

区分			状態	
I		健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態	
II 予防保全段階	II a	予防的な対策	道路橋の機能に支障が生じていないが、軽微な損傷（I相当で要因・規模が明確なもの）があり、耐久性確保（予防保全）の観点から予防的な対策を講ずることで、長寿命化とライフサイクルコストの縮減につながると考えられる状態	
	II b	計画的な対策	道路橋の機能に支障が生じていないが、損傷が進行している、又はその可能性があるため、予防保全の観点から、計画的に対策を講ずる必要がある状態（目安としては10年以内に実施が必要な状態）	
	II c	計画的速やかな措置	道路橋の機能に支障が生じておらず、安全性の観点からも直ちに対策するほど（III判定）ではないが、損傷が進行しており、計画的速やかに措置が必要な状態（II判定の中で優先的に実施が必要な状態）	
III 早期措置段階	III a	早期に措置	道路橋の機能に支障が生じる可能性があり、損傷部材の機能や安全性の低下が著しく、橋りょう構造の安全性の観点から、早期（5年以内）に措置が必要な状態	
	III b	最優先に措置	道路橋の機能に支障が生じる可能性があり、損傷部材の機能や安全性の低下が著しく、橋りょう構造の安全性の観点から、早期（5年以内）に措置が必要である橋りょうのうち、損傷の進行が早い等、より優先的に措置を講すべき状態（III判定の中でもより優先的に実施が必要な状態）	
IV 緊急措置段階		緊急措置段階	道路橋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、緊急に措置を講すべき状態	

e) 計画期間

○ 全橋梁、全横断歩道橋の維持管理を安全にかつ効率的に実施するためには、各橋梁の点検時期や補修対策時期を定めた中期的な維持管理計画を策定し、計画的に実施していくことが必要である。

最適な予算計画の検証にあたっては、小野市において実施可能な予算により検討することはもとより、設定した予算で実施した場合に健全度が継続して維持できる計画とする必要があるため、予算の検討については 100 年間の予算シミュレーションを実施し決定するものとする。

各橋梁の具体的な対策時期を決定する計画期間については、予算シミュレーションの結果を基に 10 年間とする。

なお、定期点検の結果により、健全度判定区分がⅢ又はⅣとなった橋梁が生じた場合や、補修対策を優先すべき橋梁が生じた場合、予算計画において補修対策時期を見直す必要が生じた場合等は、適宜「長寿命化修繕計画」を見直すものとする。

② 新技術等の活用方針

(点検)

全橋梁、全横断歩道橋の点検においては、交通量が多く規制による影響が大きい橋梁（跨道橋等）・について、新技術を活用し、作業員の安全確保と点検時間の短縮及びコスト縮減を目指す。

(補修)

補修工事においては、従来工法と新技術等を比較する際に、イニシャルコスト面のみならず、品質向上によるライフサイクルコストの低減や作業性、安全性の向上等の総合的な観点から比較検討する。

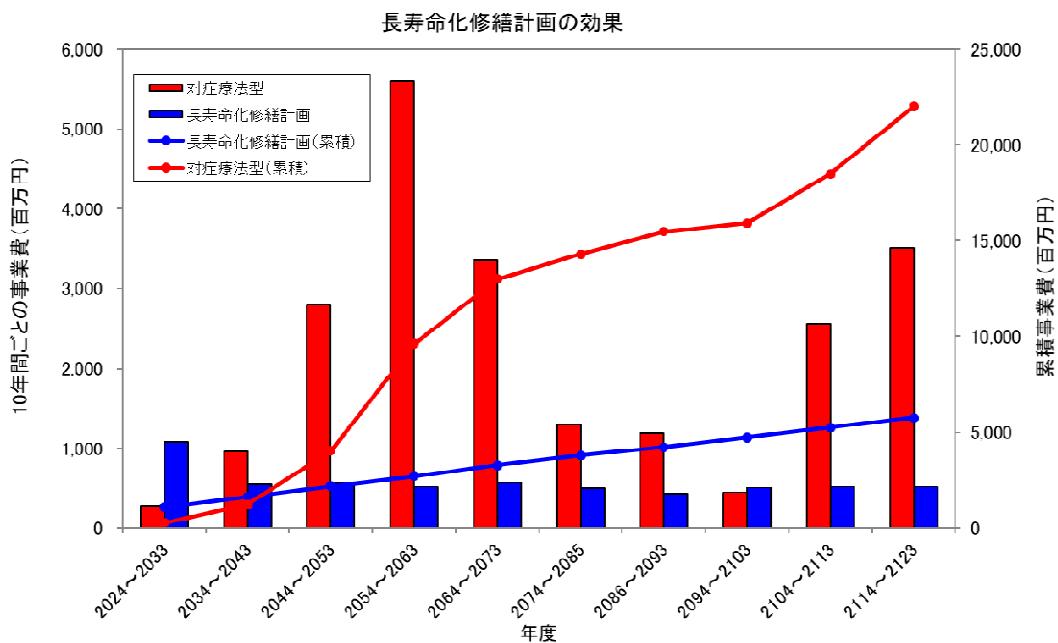
なお、令和 6 年度から令和 10 年度までの 5 年間で補修を行う全橋梁、全横断歩道橋の約 1 割程度で新技術を活用し、約 100 万円のコスト縮減を目指す。

③ 費用の縮減に関する具体的な方針

a) 長寿命化修繕計画による効果

これまでの対症療法的な補修や架替えから、長寿命化修繕計画に基づいた計画的な補修や架替えを実施することで、今後100年間で約74%のコスト縮減が見込まれる。

また、予算の年度計画においても、対症療法的な架替えの場合、莫大な費用が集中して必要となるのに対し、長寿命化修繕計画に基づいた計画的な補修や架替えにより、平準化され計画的な予算執行が可能となる。



b) 集約・撤去による費用の縮減

○集約・撤去及びコスト縮減効果

- 令和15年度までに、橋梁の状態が悪く（Ⅲ相当など）使用頻度が低い橋、もしくは迂回路が存在し集約が可能な全橋梁、全横断歩道橋について、3橋程度の集約化・撤去により150万円の点検費用の縮減を目指す。

○点検データ管理システムの活用及びコスト縮減効果

- 令和15年度までに市内の全橋梁、全横断歩道橋に対して橋梁点検における点検データ管理システムを活用することで、維持管理コストを約100万円程度縮減することを目指す。

(参考) 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な知識を有する者

(1) 計画策定部署

兵庫県 小野市 地域振興部 道路河川課

T E L : 0 7 9 4 - 6 3 - 1 0 0 0

(2) 意見を聴取した学識経験者等の専門的な知識を有する者

神戸大学大学院工学研究科市民工学専攻 森川英典 教授

(2) 個別の構造物ごとの事項

●対象橋りょうごとの状態、次回点検時期及び対策内容（架替え）の実施時期と対策費用

- ①構造物の諸元
- ②直近における点検結果及び次回点検年度
- ③対策内容
- ④対策の着手・完了予定年度
- ⑤対策に係る全体概算事業費

※ 上記の内容は、次ページ以降の年次計画表に示す。

No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	交差状況	架設年度	供用年数	管理水準	最新点検年次	点検時部材最低評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	全体概算事業費(設計費+工事費)(千円)	対策内容・時期												
															2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15			
1	2821841241	櫻山跨道橋	2級	市道223号線	47.00	道路(重轍国道)	1989	35	A	2020	39.5	Ⅲb		30,000	PCT析:1:補修(中規模)	○					○						
2	2821841421	久保木跨道橋	その他	市道001号線	41.45	道路(重轍国道)	1986	38	A	2020	49.8	Ⅲb		20,000	PCT析:1:補修(小規模)	○					○						
3	2821841251	天神第2跨道橋	その他	市道135号線	44.57	道路(重轍国道)	1988	36	A	2020	5.7	Ⅲa		30,000	PCT析、桁橋床版:1.2.3:補修(大規模)	○					○						
4	2821841341	天神側道橋	その他	市道1433号線	19.52	道路(市町道)	1988	36	A	2020	87.5	Ⅲb		20,000	◇		PCT析:1:補修(小規模)	○				○					
5	2821802611	261号橋	その他	市道2019号線	7.65	河川	1970	54	C	2020	5.7	Ⅱc		17,828	◇		桁橋床版:支承:1:補修(大規模)	○				○					
6	2821804271	427号橋(遊舟橋)	1級	市道122号線	9.51	河川	1965	59	B	2021	24.5	Ⅱc		20,588	◇		RCT析、桁橋床版:1:補修(中規模)	○				○					
7	2821802481	249号橋	1級	市道25号線	7.96	河川	1973	51	B	2020	28.9	Ⅱc		12,763	◇		鋼析、桁橋床版:支承:1:補修(中規模)	○				○					
8	2821843101	七郷小橋	その他	市道202号線	6.40	河川	1999	25	C	2022	17.3	Ⅱc		34,040	◇		床版析:1:補修(大規模)	○							○		
9	2821802151	215号橋	その他	市道225号線	3.24	河川	1961	63	C	2021	17.7	Ⅱc		5,278	◇		床版析:1:補修(大規模)	○				○					
10	2821804171	417号橋(明石道橋)	その他	市道418号線	9.45	河川	1986	38	C	2020	18.1	Ⅱc		6,074	◇		PCプレーン床版:1:補修(大規模)	○									
11	2821841371	天神跨道橋	その他	市道175号線	40.50	道路(重轍国道)	1991	33	A	2020	5.7	Ⅱb		13,493		◇	PCT析、桁橋床版:1.2.3:補修(大規模)	○				○					
12	2821841171	天神跨道橋	その他	市道1429号線	37.94	道路(重轍国道)	1988	36	A	2019	34.5	Ⅱb		20,701		○	◇	PCT析、桁橋床版:2.1.3:補修(中規模)	○				○				
13	2821841061	東橋	その他	市道4102号線	35.15	河川	2000	24	C	2020	5.7	Ⅱb		43,646		○	PCT析:1.2:補修(大規模)	○				○					
14	2821802621	262号橋	その他	市道206号線	5.80	その他	1970	54	C	2021	6.7	Ⅱb		7,697		○	床版析:1:補修(大規模)	○							○		
15	2821805131	513号橋	2級	市道204号線	2.63	道路(高速道路)	1967	57	A	2019	28.9	Ⅱb		7,622		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○								
16	2821857061	二葉跨道橋	その他	市道1423号線	61.40	道路(重轍国道)	1990	34	A	2019	28.9	Ⅱb		11,031		○	◇	PCT析:3.1.2:補修(中規模)	○								
17	2821805361	536号橋	その他	市道5035号線	3.48	道路(高速道路)	1991	33	A	2019	34.3	Ⅱb		8,826		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○								
18	2821805341	534号橋(弁天橋)	1級	市道109号線	12.00	河川	1970	54	B	2020	28.9	Ⅱb		14,673		○	◇	桁橋床版、支承:1:補修(中規模)	○				○				
19	2821841071	千歳橋	1級	市道117号線	67.13	河川	1995	29	B	2020	24.5	Ⅱb		37,373		○	◇	PCT析:1.2:補修(中規模)	○				○				
20	2821802331	233号橋	1級	市道126号線	2.95	河川	1976	48	B	2021	28.9	Ⅱb		7,793		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○						○		
21	2821804181	418号橋	1級	市道121号線	2.09	河川	1961	63	B	2021	28.9	Ⅱb		7,040		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○						○		
22	2821805301	530号橋	1級	市道108号線	2.16	その他	1973	51	B	2021	28.9	Ⅱb		6,436		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○						○		
23	2821806161	616号橋	1級	市道116号線	4.51	その他	1984	40	B	2021	28.9	Ⅱb		8,105		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○						○		
24	2821802102	210号橋	1級	市道126号線	5.56	河川	1980	44	B	2021	28.9	Ⅱb		6,068		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○						○		
25	2821802181	218号橋	1級	市道27号線	4.20	河川	1988	36	B	2021	28.9	Ⅱb		8,381		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○						○		
26	2821843201	柳大橋	その他	市道438号線	145.00	道路(市町道)	2015	9	A	2022	50.5	Ⅱb		48,696		○	◇	床版析、桁橋床版:2.3:補修(小規模)	○						○		
27	2821806271	627号橋	1級	市道118号線	4.00	河川	1963	61	B	2021	32.6	Ⅱb		7,069		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○						○		
28	2821804232	423号橋(人道橋)	1級	桜山大橋線	13.90	河川	1986	38	B	2020	34.4	Ⅱb		5,600		○	◇	支承:1:補修(中規模)	○						○		
29	2821804191	419号橋(山手橋)	1級	市道121号線	14.05	河川	1978	46	B	2020	45.0	Ⅱb		5,400		○	◇	支承:1:補修(小規模)	○						○		
30	2821805222	522号橋	2級	市道110号線	3.70	その他	1977	47	C	2015	25.2	Ⅱb		9,025		○	◇	床版析:1:補修(中規模)	○						○		
31	2821801242	124号橋	2級	市道217号線	8.45	河川	1985	39	C	2021	25.5	Ⅱb		5,600		○	◇	支承:1:補修(中規模)	○						○		
32	2821841021	久保木橋	2級	市道209号線	104.98	河川	1985	39	B	2020	31.1	Ⅱb		86,117		○	◇	鋼析、支承:PCT析、桁橋床版:2.4.3.5:補修(中規模)	○								

No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	交差状況	架設年度	供用年数	管理水平	最新点検年次	点検時部材最低評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	全体概算事業費(設計費+工事費)(千円)	対策内容・時期									
															2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15
58	2821804231	423号橋	1級	市道122号線	12.94	河川	1986	38	B	2021	100.0	I				○							○	
59	2821804301	山田の里大橋	1級	市道130号線	31.00	道路(市町道)	2020	4	A	2019	100.0	II a				○				○				
60	2821805031	503号橋	1級	市道113号線	2.82	河川	1967	57	B	2021	83.3	II a					○						○	
61	2821805151	515号橋	1級	市道107号線	2.30	その他	1990	34	B	2021	66.7	I					○						○	
62	2821805231	523号橋	1級	市道110号線	3.79	その他	1970	54	B	2021	60.0	II a					○						○	
63	2821805232	523号橋	1級	市道110号線	3.79	その他	1988	36	B	2021	83.3	II a					○						○	
64	2821805361	526号橋	1級	市道208号線	3.40	その他	1969	55	B	2021	60.0	II b					○						○	
65	2821805262	526号橋	1級	市道208号線	3.40	その他	1977	47	B	2021	100.0	II b					○						○	
66	2821805263	526号橋	1級	市道208号線	3.40	その他	1977	47	B	2021	100.0	II b					○						○	
67	2821805311	531号橋	1級	市道109号線	2.84	その他	1984	40	B	2021	76.7	II b					○						○	
68	2821805342	弁天側道橋	1級	王子中島線	12.00	河川	1990	34	B	2020	100.0	I				○						○		
69	2821806371	637号橋	1級	市道109号線	3.53	河川	1975	49	B	2021	100.0	II a					○						○	
70	2821806372	637号橋	1級	市道109号線	3.53	河川	1987	37	B	2021	60.0	II a					○						○	
71	2821806373	637号橋	1級	市道109号線	3.53	河川	1987	37	B	2021	80.0	II a					○						○	
72	2821806391	639号橋	1級	市道106号線	2.20	その他	1999	25	B	2021	83.3	I					○						○	
73	2821841031	中山橋	1級	市道101号線	35.15	河川	1994	30	B	2020	84.4	II b				○						○		
74	2821841161	島谷橋	1級	市道119号線	14.50	河川	1987	37	B	2020	94.4	I				○						○		
75	2821841231	南環状跨道橋	1級	市道103号線	28.23	道路(直轄国道)	1990	34	A	2020	74.6	II b				○						○		
76	2821842131	北池橋2	1級	市道108号線	2.80	その他	1987	37	B	2021	100.0	I					○						○	
77	2821801181	118号橋	2級	市道213号線	2.08	その他	1985	39	C	2021	53.3	II a					○						○	
78	2821801191	119号橋	2級	市道213号線	6.00	その他	2007	17	C	2021	83.3	II a					○						○	
79	2821801251	125号橋	2級	市道217号線	7.82	河川	1990	34	C	2021	100.0	I				○						○		
80	2821801371	137号橋	2級	市道201号線	5.87	河川	1961	63	C	2021	36.7	II b				○						○		
81	2821801421	142号橋	2級	市道204号線	4.83	河川	1993	31	C	2021	50.0	I				○						○		
82	2821802081	208号橋	2級	市道232号線	2.88	その他	1984	40	C	2021	43.3	II b				○						○		
83	2821802201	220号橋	2級	市道237号線	2.32	河川	1961	63	C	2021	100.0	I				○						○		
84	2821802401	240号橋	2級	市道236号線	2.25	河川	1974	50	C	2021	76.7	II a				○						○		
85	2821802511	251号橋	2級	市道230号線	7.13	河川	1973	51	C	2020	35.0	II c				○						○		
86	2821803061	306号橋	2級	市道229号線	5.90	その他	1985	39	C	2021	43.3	II b				○						○		
87	2821803091	309号橋	2級	市道228号線	8.73	その他	1958	66	C	2021	36.7	II b				○						○		
88	2821803092	309号橋	2級	市道228号線	8.73	その他	1958	66	C	2021	30.0	II b				○						○		
89	2821803131	313号橋	2級	市道227号線	2.59	河川	1967	57	C	2021	53.3	II a				○						○		
90	2821803221	322号橋	2級	市道226号線	3.20	その他	1977	47	C	2021	50.0	I				○						○		
91	2821804061	406号橋	2級	市道223号線	4.80	河川	1988	36	C	2021	30.0	II a				○						○		
92	2821804111	411号橋	2級	市道224号線	3.78	河川	1976	48	C	2021	66.7	I				○						○		
93	2821805011	501号橋	2級	市道207号線	4.87	河川	1961	63	C	2021	76.7	II a				○						○		
94	2821805221	522号橋	2級	市道110号線	3.80	その他	1977	47	C	2020	43.3	II b				○						○		
95	2821805281	528号橋	2級	市道233号線	2.45	その他	1975	49	C	2021	83.3	I				○						○		
96	2821806041	604号橋	2級	市道213号線	5.20	その他	1961	63	C	2021	60.0	II a				○						○		
97	2821806042	604号橋	2級	市道213号線	5.20	その他																		

No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	交差状況	架設年度	供用年数	管理水平	最新点検年次	点検時部材最低評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	全体概算事業費(設計費+工事費)(千円)	対策内容・時期										
															2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15	
115	2821801211	121号橋	その他	市道1620号線	2.34	その他	1987	37	C	2021	100.0	I				○							○		
116	2821801212	121号橋	その他	市道1620号線	2.34	その他	1961	63	C	2021	50.0	I					○						○		
117	2821801261	小野駅前横断歩道橋	その他		39.00	道路(市町道)	1989	35	A	2019	100.0	II b				○						○			
118	2821801271	127号橋(快舗橋)	その他	市道1626号線	14.03	河川	1984	40	C	2020	72.0	II a				○						○			
119	2821801281	128号橋(堂前橋)	その他	市道1501号線	6.75	河川	1933	91	C	2021	76.7	II b				○						○			
120	2821801291	129号橋(上長尾橋)	その他	市道1503号線	13.80	河川	1996	28	C	2021	36.7	II a				○						○			
121	2821801301	130号橋	その他	市道1512号線	3.50	河川	1992	32	C	2021	60.0	II a				○						○			
122	2821801311	131号橋	その他	市道1511号線	3.92	河川	1992	32	C	2021	53.3	II a				○						○			
123	2821801331	133号橋	その他	市道1513号線	8.70	河川	1961	63	C	2021	30.0	II b				○						○			
124	2821801332	133号橋	その他	市道1513号線	8.70	河川	1992	32	C	2021	100.0	II b				○						○			
125	2821801333	133号橋	その他	市道1513号線	8.70	河川	1992	32	C	2021	50.0	II b				○						○			
126	2821801341	134号橋	その他	市道1513号線	4.40	河川	1960	64	C	2022	30.0	II b				○							○		
127	2821801342	134号橋	その他	市道1513号線	4.00	河川	1961	63	C	2022	50.0	II b				○							○		
128	2821801361	136号橋	その他	市道1015号線	4.73	河川	1961	63	C	2021	53.3	II c				○						○			
129	2821801391	139号橋	その他	市道1507号線	3.20	河川	1961	63	C	2021	100.0	I				○						○			
130	2821801392	139号橋	その他	市道1507号線	3.20	河川	1992	32	C	2021	100.0	I				○						○			
131	2821801411	141号橋	その他	市道1624号線	7.50	その他	2000	24	C	2021	76.7	II a				○						○			
132	2821802011	201号橋	その他	市道2266号線	2.54	河川	1961	63	C	2021	76.7	II a				○						○			
133	2821802021	権現池下橋梁	その他	市道5002号線	9.10	河川	1960	64	C	2019	30.0	III a				○						○			
134	2821802031	203号橋	その他	市道2262号線	4.46	河川	1965	59	C	2021	30.0	II a				○						○			
135	2821802032	203号橋	その他	市道2262号線	4.46	河川	1988	36	C	2021	30.0	II a				○						○			
136	2821802033	203号橋	その他	市道2262号線	4.46	河川	1988	36	C	2021	30.0	II a				○						○			
137	2821802041	204号橋	その他	市道2262号線	4.30	その他	2006	18	C	2021	100.0	II a				○						○			
138	2821802051	205号橋	その他	市道2262号線	2.70	その他	2006	18	C	2021	50.0	II a				○						○			
139	2821802071	207号橋	その他	市道2153号線	2.45	その他	1995	39	C	2021	36.7	II b				○						○			
140	2821802111	211号橋	その他	市道2144号線	7.45	河川	1988	36	C	2021	30.0	II a				○						○			
141	2821802121	齊ヶ丘人道橋	その他	市道4461号線	47.00	道路(直轄国道)	1989	35	A	2019	100.0	III a				○						○			
142	2821802131	213号橋	その他	市道2254号線	2.07	河川	1961	63	C	2021	36.7	II b				○						○			
143	2821802152	215号橋	その他	市道2252号線	3.24	河川	1985	39	C	2021	100.0	II c				○						○			
144	2821802161	216号橋	その他	市道2252号線	2.43	その他	1961	63	C	2021	76.7	II a				○						○			
145	2821802171	217号橋	その他	市道2248号線	3.55	河川	1976	48	C	2021	76.7	II a				○						○			
146	2821802191	219号橋	その他	市道2251号線	2.20	河川	1976	48	C	2021	100.0	II c				○						○			
147	2821802192	219号橋	その他	市道2251号線	2.20	河川	1976	48	C	2021	100.0	II c				○						○			
148	2821802211	221号橋	その他	市道2243号線	3.17	河川	1976	48	C	2021	100.0	I				○						○			
149	2821802241	224号橋	その他	市道2133号線	3.49	河川	1976	48	C	2021	70.0	II a				○						○			
150	2821802251	225号橋	その他	市道2132号線	3.17	河川	1976	48	C	2021	36.7	II b				○						○			
151	2821802261	226号橋	その他	市道2134号線	3.56	河川	1976	48	C	2021	60.0	II a				○						○			
152	2821802271	227号橋	その他	市道2135号線	3.55	河川	1976	48	C	2021	60.0	II a				○						○			
153	2821802281	228号橋	その他	市道2140号線	5																				

No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	交差状況	架設年度	供用年数	管理水平	最新点検年次	点検時部材最低評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	全体概算事業費(設計費+工事費)(千円)	対策内容・時期									
															2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15
172	2821802491	249号橋	その他	市道2217号線	4.43	河川	1975	49	C	2021	93.3	I				○							○	
173	2821802501	250号橋	その他	市道2236号線	4.71	河川	1975	49	C	2021	53.3	II b				○							○	
174	2821802521	252号橋	その他	市道2217号線	6.34	河川	1974	50	C	2020	96.7	I				○						○		
175	2821802531	253号橋	その他	市道2234号線	5.54	河川	1974	50	C	2021	53.3	II a				○						○		
176	2821802541	254号橋	その他	市道2229号線	5.05	河川	1974	50	C	2021	30.0	II a				○						○		
177	2821802561	256号橋	その他	市道2213号線	6.34	河川	1974	50	C	2020	100.0	I				○						○		
178	2821802571	257号橋	その他	市道2212号線	6.30	河川	1974	50	C	2020	100.0	I				○						○		
179	2821802581	258号橋	その他	市道2211号線	7.32	河川	1974	50	C	2020	100.0	I				○						○		
180	2821802591	259号橋	その他	市道2207号線	7.35	河川	1974	50	C	2020	80.0	II a				○						○		
181	2821802601	260号橋	その他	市道2025号線	7.30	河川	1970	54	C	2020	93.3	I				○						○		
182	2821803011	301号橋	その他	市道3220号線	2.00	河川	1979	45	C	2021	100.0	II a				○						○		
183	2821803021	302号橋	その他	市道3219号線	3.32	河川	1979	45	C	2021	100.0	II a				○						○		
184	2821803031	303号橋	その他	市道3202号線	2.01	その他	1985	39	C	2021	50.0	I				○						○		
185	2821803041	304号橋	その他	市道3211号線	2.00	その他	1985	39	C	2021	50.0	I				○						○		
186	2821803051	305号橋	その他	市道3213号線	3.38	河川	1985	39	C	2021	60.0	II a				○						○		
187	2821803071	307号橋	その他	市道3101号線	2.02	河川	1975	49	C	2021	30.0	II b				○						○		
188	2821803101	310号橋 (広原橋)	その他	市道3106号線	2.85	河川	1961	63	C	2021	100.0	I				○						○		
189	2821803102	310号橋 (広原橋)	その他	市道3106号線	2.85	河川	1961	63	C	2021	100.0	I				○						○		
190	2821803103	310号橋 (広原橋)	その他	市道3106号線	2.85	河川	1961	63	C	2021	100.0	I				○						○		
191	2821803141	314号橋	その他	市道3123号線	3.38	河川	1985	39	C	2021	53.3	II a				○						○		
192	2821803151	315号橋	その他	市道3126号線	3.64	河川	1985	39	C	2021	53.3	II b				○						○		
193	2821803171	5号橋	その他	市道3116号線	17.05	河川	2001	23	C	2020	70.0	II b				○						○		
194	2821803191	319号橋	その他	市道3112号線	5.97	河川	1961	63	C	2021	76.7	II b				○						○		
195	2821803201	3号橋 (夢咲橋)	その他	市道3119号線	15.60	河川	2003	21	C	2020	80.0	II a				○						○		
196	2821803261	326号橋 (秦田橋)	その他	市道3003号線	10.34	河川	1983	41	C	2021	76.7	II a				○						○		
197	2821803271	327号橋	その他	市道3008号線	2.80	その他	1961	63	C	2021	100.0	I				○						○		
198	2821803272	327号橋	その他	市道3008号線	2.80	その他	1985	39	C	2021	100.0	I				○						○		
199	2821803281	328号橋	その他	市道3008号線	2.28	その他	1985	39	C	2021	83.3	II a				○						○		
200	2821803291	329号橋	その他	市道3129号線	2.10	河川	1985	39	C	2021	53.3	II b				○						○		
201	2821803301	330号橋	その他	市道3108号線	2.20	その他	1960	64	C	2019	100.0	I				○						○		
202	2821803302	330号橋	その他	市道3108号線	2.20	河川	1985	39	C	2019	100.0	I				○						○		
203	2821803311	331号橋	その他	市道3005号線	3.40	その他	1985	39	C	2021	76.7	II a				○						○		
204	2821803321	332号橋	その他	市道3001号線	4.00	その他	1985	39	C	2021	93.3	II a				○						○		
205	2821803331	333号橋	その他	市道3002号線	2.43	その他	1985	39	C	2021	76.7	II b				○						○		
206	2821804011	401号橋	その他	市道4007号線	2.38	その他	1985	39	C	2021	100.0	I				○						○		
207	2821804041	404号橋 (梅ヶ谷橋)	その他	市道4216号線	10.90	河川	1986	38	C	2020	91.3	II a				○						○		
208	2821804071	407号橋	その他	市道4310号線	4.44	河川	1961	63	C	2021	46.7	II b				○						○		
209	2821804072	407号橋	その他	市道4310号線	4.44	河川	1988	36	C	2021	60.0	II b				○						○		
210	2821804081	408号橋	その他	市道4309号線	6.88	河川	1963	61	C	2021	36.7	II b				○						○		
211	2821804091	409号橋	その他																					

No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	交差状況	架設年度	供用年数	管理水平	最新点検年次	点検時部材最低評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	全体概算事業費(設計費+工事費)(千円)	対策内容・時期									
															2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15
229	2821805111	511号橋	その他	市道108号線	3.10	河川	1967	57	C	2020	60.0	I			○						○			
230	2821805121	512号橋	その他	市道5018号線	4.80	その他	1967	57	C	2021	53.3	IIa				○						○		
231	2821805141	514号橋	その他	市道5016号線	3.11	その他	1990	34	C	2021	46.7	IIa				○						○		
232	2821805161	516号橋	その他	市道5012号線	2.15	その他	1990	34	C	2021	83.3	IIa				○						○		
233	2821805171	517号橋	その他	市道5013号線	3.63	その他	1960	64	C	2019	76.7	I			○					○				
234	2821805172	517号橋	その他	市道5013号線	2.21	その他	2012	12	C	2019	100.0	I			○					○				
235	2821805181	518号橋	その他	市道5227号線	2.23	その他	1961	63	C	2021	76.7	IIa				○						○		
236	2821805191	519号橋	その他	市道5229号線	4.73	その他	1961	63	C	2021	53.3	IIb				○						○		
237	2821805201	520号橋	その他	市道5226号線	5.17	その他	1975	49	C	2021	30.0	IIb				○						○		
238	2821805211	521号橋	その他	市道5226号線	6.50	その他	1961	63	C	2021	65.0	IIb				○						○		
239	2821805241	524号橋	その他	市道5229号線	4.45	その他	1973	51	C	2021	60.0	IIa				○						○		
240	2821805251	525号橋	その他	市道1602号線	4.19	その他	1973	51	C	2021	76.7	IIa				○						○		
241	2821805271	527号橋	その他	市道5210号線	2.02	その他	1975	49	C	2021	30.0	IIb				○						○		
242	2821805291	529号橋	その他	市道5215号線	2.88	その他	1961	63	C	2021	76.7	IIa				○						○		
243	2821805331	533号橋	その他	市道5201号線	7.15	その他	1985	39	C	2021	66.7	I				○						○		
244	2821805351	新田橋	その他	市道5034号線	2.70	その他	1991	33	C	2021	76.7	I				○						○		
245	2821806011	601号橋	その他	市道6001号線	3.39	その他	1983	41	C	2021	53.3	IIa				○						○		
246	2821806021	602号橋	その他	市道6009号線	3.40	その他	1983	41	C	2021	100.0	I				○						○		
247	2821806031	603号橋	その他	市道6010号線	3.46	その他	1983	41	C	2021	60.0	IIb				○						○		
248	2821806061	606号橋	その他	市道1604号線	4.21	その他	1983	41	C	2021	30.0	IIb				○						○		
249	2821806062	606号橋	その他	市道1604号線	4.21	その他	1983	41	C	2021	30.0	IIb				○						○		
250	2821806071	607号橋	その他	市道6010号線	3.46	その他	1983	41	C	2021	76.7	IIb				○						○		
251	2821806091	609号橋	その他	市道6114号線	2.20	その他	1983	41	C	2021	83.3	I				○						○		
252	2821806111	611号橋	その他	市道6201号線	13.56	河川	1985	39	C	2020	50.0	IIa			○						○			
253	2821806121	612号橋	その他	市道6211号線	2.52	その他	1984	40	C	2021	53.3	IIa				○						○		
254	2821806151	615号橋	その他	市道6123号線	2.73	その他	1961	63	C	2021	100.0	I				○						○		
255	2821806152	615号橋	その他	市道6123号線	2.73	その他	1984	40	C	2021	83.3	I				○						○		
256	2821806181	618号橋	その他	市道6320号線	4.32	その他	1984	40	C	2021	100.0	I				○						○		
257	2821806191	619号橋	その他	市道6321号線	3.23	その他	1984	40	C	2021	83.3	IIa				○						○		
258	2821806201	620号橋	その他	市道6319号線	2.18	その他	1984	40	C	2021	76.7	IIa				○						○		
259	2821806221	622号橋	その他	市道6336号線	6.00	河川	1984	40	C	2020	85.0	IIa				○						○		
260	2821806231	623号橋	その他	市道6337号線	6.14	河川	1984	40	C	2020	100.0	I				○						○		
261	2821806241	624号橋	その他	市道6337号線	6.77	河川	1984	40	C	2020	96.4	I				○						○		
262	2821806261	626号橋	その他	市道215号線	4.70	河川	1984	40	C	2020	76.7	IIc				○						○		
263	2821806281	628号橋	その他	市道6345号線	4.09	その他	1985	39	C	2021	100.0	I				○						○		
264	2821806301	630号橋(敗川橋)	その他	市道6344号線	8.35	河川	1986	38	C	2020	57.5	IIa				○						○		
265	2821806311	631号橋	その他	市道6336号線	9.50	河川	1979	45	C	2020	89.2	IIa				○						○		
266	2821806331	633号橋	その他	市道6215号線	4.45	河川	1979	45	C	2020	30.0	IIc				○						○		
267	2821806341	634号橋	その他	市道6002号線	2.80	その他	1984	40	C	2021	100.0	I	</td											

No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	交差状況	架設年度	供用年数	管理水平	最新点検年次	点検時部材最低評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	全体概算事業費(設計費+工事費)(千円)	対策内容・時期										
															2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15	
286	2821841441	I号橋（温泉橋）	その他	市道3121号線	14.53	河川	2003	21	C	2020	85.7	I			○						○				
287	2821841451	上野橋	その他	市道124号線	17.00	河川	2003	21	C	2020	94.4	I			○						○				
288	2821841461	谷川橋（旧）	その他	市道4001号線	15.60	河川	1997	27	C	2020	100.0	I			○						○				
289	2821841462	谷川橋（新）	その他	市道4001号線	15.60	河川	2002	22	C	2020	82.5	I			○						○				
290	2821899201	横横断歩道橋	その他	市道4328号線	50.51	道路(市町道)	2015	9	A	2022	80.0	II a					○						○		
291	2821841281	大島新橋	1級	市道105号線	18.20	河川	1990	34	B	2020	80.0	II b			○						○				
292	2821801231	I23号橋（栄橋）	2級	市道217号線	12.60	河川	1969	55	C	2020	87.5	I			○						○				
293	2821801241	I24号橋	2級	市道217号線	8.45	河川	1961	63	C	2021	40.0	II b				○						○			
294	2821841181	大谷橋	その他	市道4327号線	16.00	河川	1986	38	C	2020	73.0	II b			○						○				
295	2821842141	中谷橋	その他	市道6355号線	4.30	河川	1984	40	C	2021	100.0	II a			○						○				
毎年の事業費(百万円)															80	82	88	98	81	129	145	120	120	131	
点検橋梁数(一般)															19	88	181	6	0	19	88	181	6	0	
点検橋梁数(跨線橋)															0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
点検費用一般部(百万円):点検数× 250 千円															5	22	45	2	0	5	22	45	2	0	
点検費用跨線橋(百万円):点検数× 10,000 千円															0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	
補修設計件数(一般)															7	8	13	1	1	2	1	1	13	0	
補修設計費用(百万円):補修設計件数× 5,000 千円															35	40	65	5	5	10	5	5	65	0	
合計															120	144	198	104	96	143	172	171	187	141	

凡例 指定年(一般橋梁)

点検年(一般橋梁)

床版折下:補修(中規模) 指定年及び補修内容(対象部材名と径間番号)

凡例 指定年(一般橋梁)

点検年(一般橋梁)

床版折下:補修(中規模) 指定年及び補修内容(対象部材名と径間番号)

点検年(跨線橋)

点検年(跨線橋)