

兵庫県淡路市
橋梁長寿命化修繕計画



令和 6 年 12 月
兵庫県淡路市都市整備部建設課

(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梁
- 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
- 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

（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

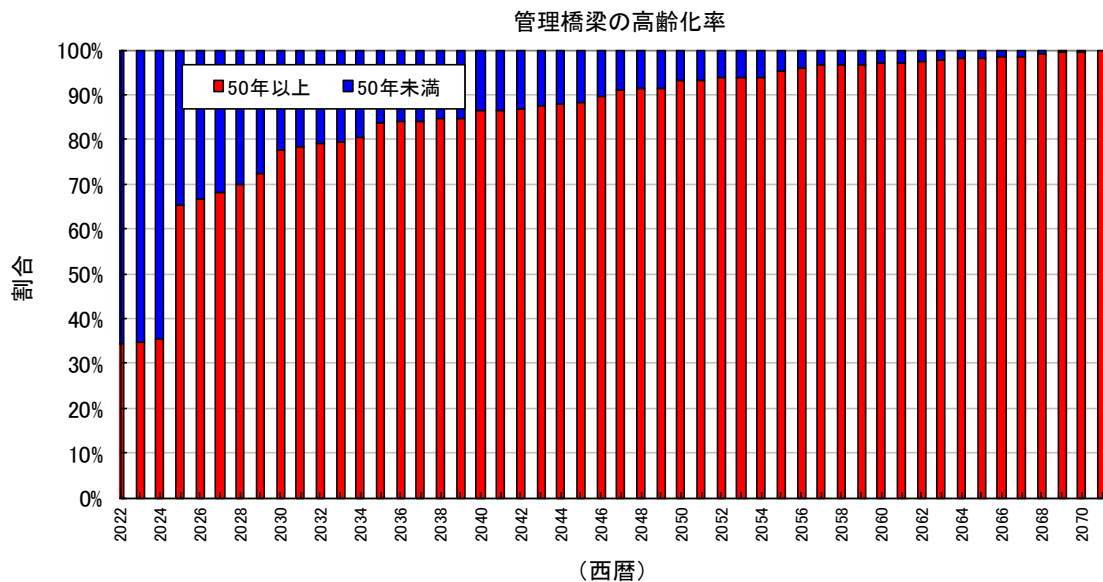
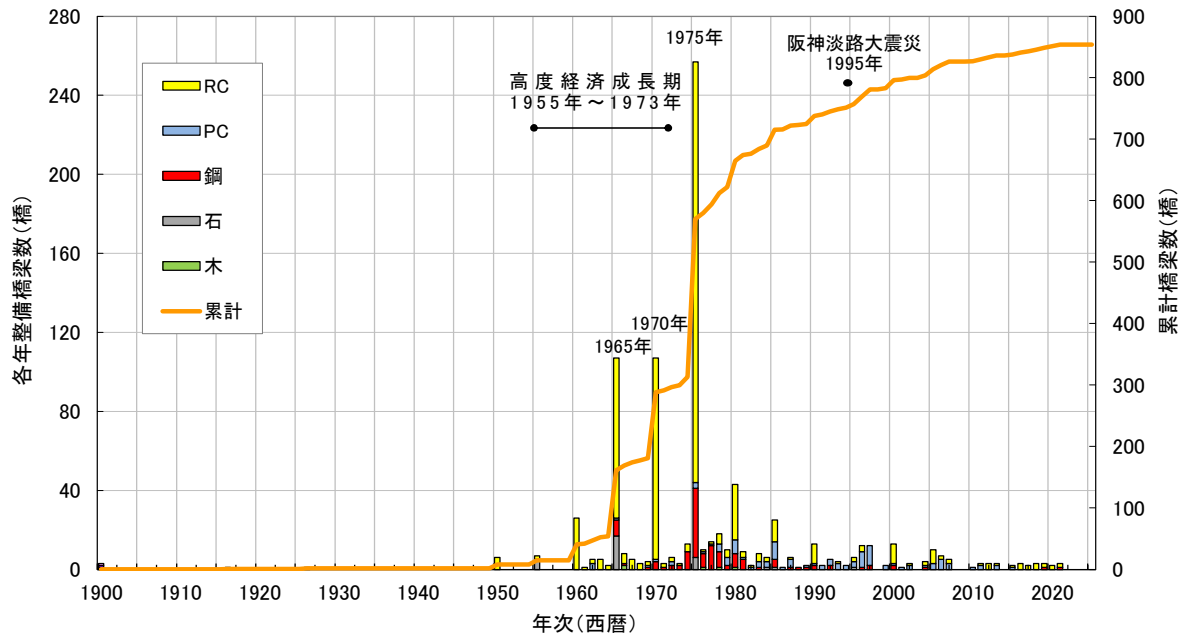
(1) 背景

○淡路市が管理する橋梁は、現在 770 橋（854 橋）※ある。今年度はこれら全ての橋梁について長寿命化修繕計画を策定する。※：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。

○この 770 橋のうち建設から 50 年を経過する高齢化橋梁は、2022 年で約 34%であるが、今後 20 年後には約 87%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、計画的な補修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

長寿命化修繕計画の対象橋梁数	幹線1級	幹線2級	その他	合計
H24,H25計画策定橋梁数	81	92	595	768
H29計画策定橋梁数	80	87	608	775
R4計画策定橋梁数	80	87	603	770

- 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）

快適な生活道路の確保を目指して

～適切な維持管理による安全で快適な道路施設の確保への取り組み～

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、道路橋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）ＰＤＣＡ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（具体の進め方）

（１）定期点検の徹底

淡路市が管理する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、速やかに必要な緊急対策工事を講じ安全性を確保する。

（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、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

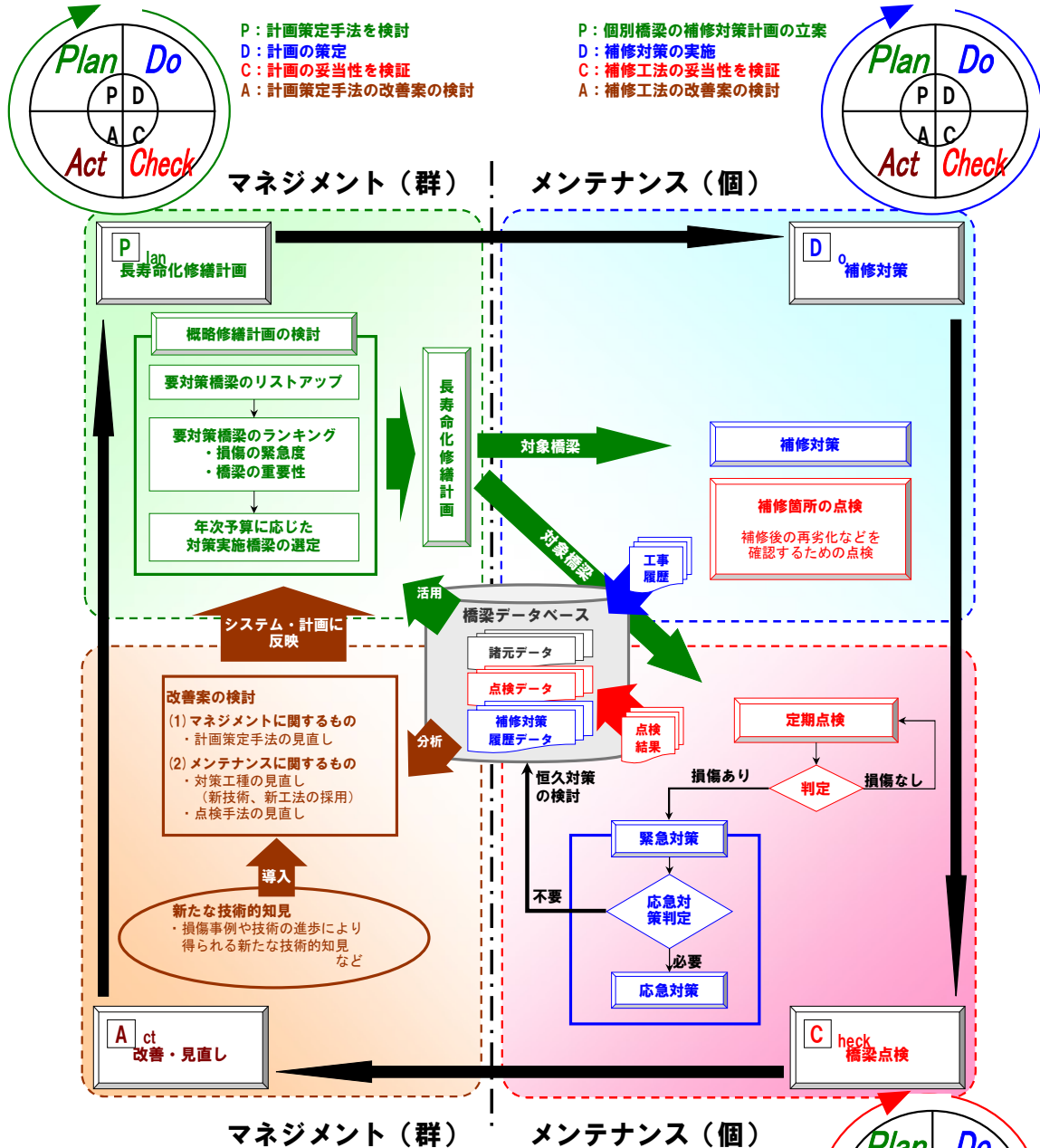
各橋梁の点検時期や補修対策時期を定めた中期的な維持管理計画を策定し、計画的に実施していくことで、効率的に道路橋の安全性を確保する。

なお、計画的（５年毎）な見直しに加え、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。

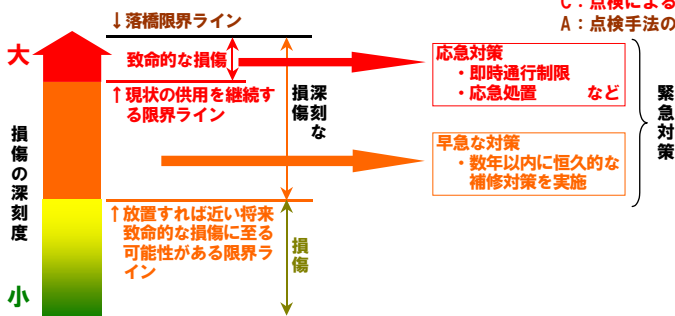
（６）新たな知見を踏まえた継続的な改善

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。

淡路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、経年的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」に含めない。
- 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) 対策の優先順位の考え方（道路橋）

長寿命化修繕計画の策定にあたっては、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、淡路市における道路橋の優先順位の考え方は、健全性の診断の判定区分、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点未満の橋梁
- 2：設定した管理水準^{※2}からの低下量が大きい橋梁
- 3：低下量が同じ場合は、部材評価点が低い橋梁
- 4：1位～3位で同じ順位となる場合は、重要度評価点^{※3}が大きい橋梁

【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」の橋梁
- 2：判定区分「Ⅲ（Ⅲb、Ⅲa）」の橋梁は、定期点検後5年以内とする。
- 3：優先順位は「Ⅳ→Ⅲb→Ⅲa→Ⅱc→Ⅱb→Ⅱa→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 ↑ ↓ 損傷
b	20	
c	50	
d	70	
e	90	

※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。

※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。

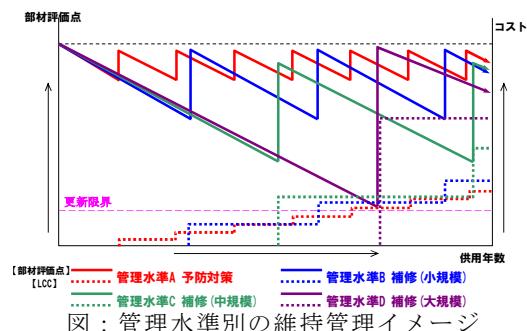
※2：管理水準とは

橋梁の重要性に合わせて効率的な維持管理を行うために、橋梁毎に管理水準を設定し、適切な時期に補修を実施する。淡路市では、下記のAからDまでの4段階の管理水準を設ける。ただし、管理水準Dの内、幅員4m以上の橋梁については、段階的に管理水準Cとして維持管理していく方針であり、コスト縮減に努めていく。

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
D	大規模	20	10

※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

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

淡路市では、交差条件、道路種別、橋長、バス路線、幅員の 5 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。

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、各橋梁の損傷状況や設計・施工・環境・通行等の様々な条件を考慮し、下記の 7 段階により橋梁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
		Ⅱ b	計 画 的 な 対 策
		Ⅱ c	計 画 的 速 や か な 措 置
Ⅲ	早 期 措 置 段 階	Ⅲ a	早 期 に 措 置
		Ⅲ b	最 優 先 に 措 置
Ⅳ			緊 急 措 置 段 階

e) 計画期間

- 道路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、淡路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

職員の業務状況に応じてタブレットを使った点検システム『らくらく点検システム』を使用して職員の技術力を向上させ、維持管理の効率化を図る。

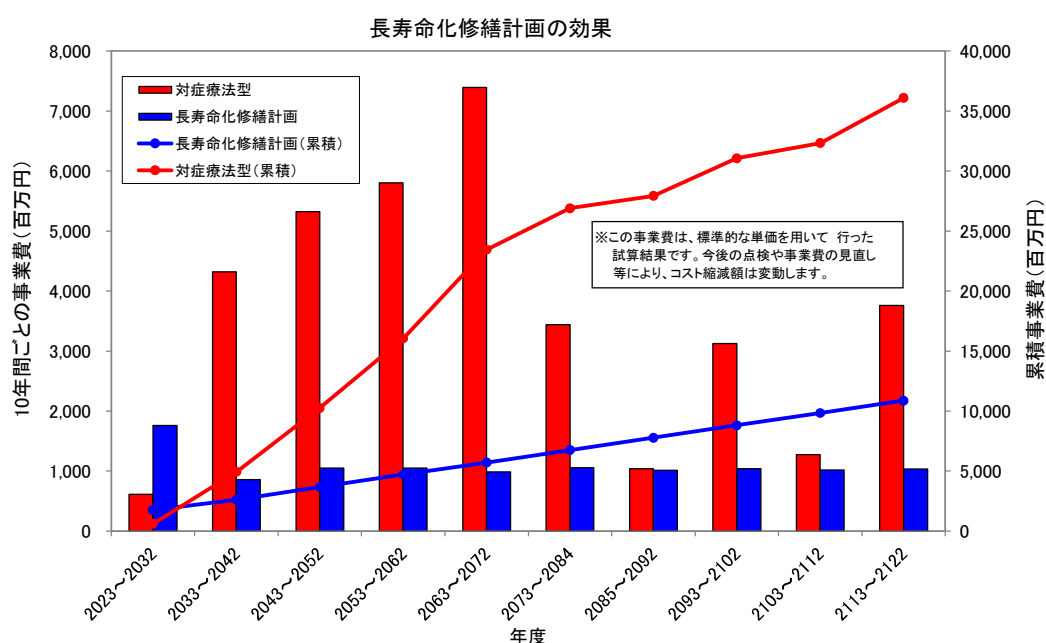
塩害のある橋梁については、過年度にジンクカートリッジを活用した補修(SIP登録技術)を実施した事例もあり、今後も様々な新技術を積極的に活用していく。

上記以外にも、人手不足や増大する維持管理費といった問題に対応するため、「質の向上」および「プロセスの効率化」の観点に基づき計画・調査・点検・補修工事といった橋梁の維持管理における各段階において新技術情報提供システム(NETIS)や点検支援技術性能カタログ(案)などの資料を参考に業務の高度化・効率化のため新技術の導入を検討及び実施する。

令和20年までに、20橋程度で新技術を活用し、従来技術と比較して10百万程度縮減することを目指す。

③ 費用の縮減に関する具体的な方針

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69.9%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。さらに、社会経済情勢や行政および地域における将来



計画、橋梁の利用状況や健全性など総合的に勘案して集約化・撤去について検討を行い費用の縮減を推進する。短期的な目標としては、令和20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橋梁について、2橋程度の集約化・撤去により2百万円の縮減を検討する。

（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 淡路市 都市整備部 建設課

TEL：0799-64-2513

（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

●対象橋梁一覧表

①構造物の諸元

●点検及び対策実施一覧表

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

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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																	凡例		補修設計年	対策年及び補修内容(対象部材名と径間番号)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	架設年度	供用年数	管理水準	最新点検年次	部材評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	概算事業費 (設計+工事費) (百万円)	対策内容・時期																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
														2023 R05		2024 R06		2025 R07		2026 R08		2027 R09		2028 R10		2029 R11		2030 R12		2031 R13		2032 R14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	00011	大谷橋	その他	松帆7号線	6.70	2013	9	D	R2	74.8	Ⅱa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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9

凡例	補修設計	補修設計年
	床版桁・桁補修(小規模)・補修(中規模)	対策年及び補修内容(対象部材名と径間番号)
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	架設年度	供用年数	管理水準	最新点検年次	部材評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	概算事業費 (設計＋工事費) (百万円)	対策内容・時期																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
														2023 R05				2024 R06				2025 R07				2026 R08				2027 R09				2028 R10				2029 R11				2030 R12				2031 R13				2032 R14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
102	01101	上の瀬橋	その他	大將軍上ノ瀬線	2.30	1975	47	D	R3	36.3	Ⅱb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経国番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経固番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経固番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

凡例	補修設計	補修設計年
	床座組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経固番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経固番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経国番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経固番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

凡例	補修設計	補修設計年
	補修設計、計画年度(1)	対策年及び補修内容(対象部材名と区間番号)
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

No	橋梁番号	橋梁名	路線種別	路線名	橋長	架設年度	供用年数	管理水準	最新点検年次	部材評価点	健全度判定区分	Ⅲ対策状況	概算事業費 (設計＋工事費) (百万円)	対策内容・時期																			
														2023 R05		2024 R06		2025 R07		2026 R08		2027 R09		2028 R10		2029 R11		2030 R12		2031 R13		2032 R14	
501	05411	岩隈橋	その他	尾守西山1号線	6.57	1970	52	D	R2	100.0	I							点検								点検							
502	05431	板屋橋	その他	虚空蔵1号線	12.24	1975	47	D	R2	93.5	Ⅱb							点検								点検							
503	05441	蓮池橋	その他	蓮池西山1号線	3.70	1975	47	D	R3	100.0	Ⅱa								点検									点検					
504	05451	波止場橋	その他	札場線	2.40	1965	57	D	R3	100.0	Ⅱb								点検								点検						
	05452	波止場橋	その他	札場線	2.40	1965	57	D	R3	29.8									点検									点検					
505	05461	御旅川橋	2級	浜学校線	2.30	1970	52	C	R2	14.8	Ⅱo		7				補修設計	点検	床版桁:1:補修(大規模)							点検							
506	05471	伊屋橋	2級	木戸線	4.60	1980	42	C	R2	82.8	Ⅱa							点検								点検							
507	05481	城古橋	その他	向野下線	4.20	1975	47	D	R3	29.8	Ⅱa								点検										点検				
508	05491	向野下橋	その他	向野下線	5.00	1965	57	D	R3	100.0	I								点検										点検				
509	05501	善光坊橋	2級	木戸線	11.40	2000	22	C	R2	92.6	I							点検									点検						
510	05511	城古橋	その他	虚空蔵3号線	2.50	1975	47	D	R3	29.8	Ⅱb								点検										点検				
511	05521	床池橋	その他	虚空蔵3号線	6.20	1970	52	D	R2	66.0	I							点検									点検						
512	05531	大谷戎橋	その他	大谷戎線	2.70	1975	47	D	R3	49.8	Ⅱa								点検										点検				
513	05541	戎川橋	その他	戎川土井線	3.20	1975	47	D	R3	49.8	Ⅱb								点検										点検				
	05542	戎川橋	その他	戎川土井線	3.20	1985	37	D	R3	100.0									点検										点検				
514	05551	岡山橋	その他	天神岡山線	12.80	1976	46	D	R2	34.3	Ⅱb							点検								点検							
	05552	岡山橋	その他	天神岡山線	12.45	1989	33	D	R2	74.3									点検								点検						
515	05561	天神橋	その他	郷社道線	13.00	1976	46	D	R2	49.5	Ⅱb								点検								点検						
516	05571	静橋(金塊橋)	その他	静公園線	13.23	1976	46	D	R2	49.5	Ⅱb								点検								点検						
517	05581	山崎新池橋	その他	山崎新池線	3.40	1975	47	D	R3	100.0	Ⅱa									点検									点検				
518	05591	田井中橋	その他	大歳黒田池1号線	7.90	1970	52	D	R2	100.0	I							点検									点検						
519	05601	緑ヶ丘1号橋	その他	緑ヶ丘幹線	4.50	1970	52	D	R2	100.0	I							点検									点検						
520	05611	緑ヶ丘2号橋	その他	緑ヶ丘幹線	10.00	1970	52	D	R2	22.3	Ⅱb		20					点検			補修設計		床版桁:1:補修(大規模)				点検						
521	05621	清水橋	その他	中央線	3.00	1975	47	D	R3	100.0	I								点検										点検				
522	05631	八幡橋	その他	志筑八幡線	9.98	1975	47	D	R2	12.9	Ⅱa		11					点検									点検	補修設計			支系:1:補修(大規模)		
	05632	八幡橋	その他	志筑八幡線	9.98	1975	47	D	R2	82.2									点検								点検						
523	05651	清水中橋	その他	新戎橋3号線	2.90	1975	47	D	R3	100.0	I								点検										点検				
524	05661	新戎橋	その他	新戎橋2号線	9.95	1984	38	D	R2	29.6	Ⅱa							点検									点検						
525	05671	無名橋	その他	タウンヒル1号線	11.50	1985	37	D	R2	49.5	Ⅱb							点検									点検						
526	05681	高松橋	その他	旧志筑連東線	8.80	1979	43	D	R2	76.2	Ⅱa							点検									点検						
527	05691	新高松橋	2級	志筑連東線	12.60	1998	24	C	R2	100.0	Ⅱa							点検									点検						
528	05701	大神橋	その他	引攝寺学校2号線	9.65	1983	39	D	R2	100.0	I							点検									点検						
529	05711	中橋	1級	志筑中央線	12.20	1997	25	B	R2	89.6	Ⅱa							点検									点検						
530	05721	金光橋	その他	金神町線	9.15	1971	51	D	R2	94.1	Ⅱb							点検									点検						
531	05731	愛宕橋	その他	近江屋町線	9.70	1980	42	D	R2	29.6	Ⅱa							点検									点検						
532	05741	北中橋	その他	裏町線	10.00	1981	41	D	R2	52.6	I							点検									点検						
533	05751	菅栄橋	その他	島屋町線	9.50	1982	40	D	R2	68.9	Ⅱa							点検									点検						
534	05761	栄橋	その他	栄橋線	11.00	1973	49	D	R2	39.4	Ⅱa							点検									点検						
535	05771	商人橋	その他	殿下川下線	10.00	1984	38	D	R2	72.8	Ⅱb							点検									点検						
536	05781	孫九郎橋	その他	志筑旧国道線	2.30	1975	47	D	R3	76.5	Ⅱa								点検										点検				
537	05791	明神上橋	1級	明神線	2.22	1970	52	B	R2	100.0	I							点検									点検						
538	05801	明神下橋	1級	明神線	2.40	2021	1	B	R2	98.0	I							点検									点検						
539	05811	静南橋	その他	志筑旧国道線	3.40	1975	47	D	R3	59.6	Ⅱa								点検											点検			
540	05821	第3孫九郎橋	その他	孫九郎線	2.90	2018	4	D	R3	29.8	I								点検										点検				
541	05831	太田橋	2級	佐育坊線	3.90	1970	52	C	R2	7.8	Ⅱb		8					点検			補修設計		床版桁:1:補修(大規模)				点検						
542	05841	第2孫九郎橋	その他	新孫九郎線	2.80	1975	47	D	R3	100.0	I								点検										点検				
543	05851	梶田橋(本橋部)	その他	滝川2号線	2.05	1975	47	D	R3	100.0	I								点検										点検				
	05852	梶田橋(拡幅部)	その他	滝川2号線	2.30	1975	47	D	R3	94.8										点検									点検				
544	05861	古東谷池橋	2級	池ノ内東線	4.86	1960	62	C	R2	29.6	Ⅱa		7					点検								点検	補修設計						

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経国番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経固番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

21

凡例	補修設計	補修設計年
	床板組、附屬床座： 補修（中規模）	対策年及び補修内容（対象部材名と経固番号）
	点検	点検年

別紙. 対象橋梁ごとの状態、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

[illegible]