

串間市

Kushima City

橋梁長寿命化修繕計画

橋梁個別施設計画

私達の暮らしに欠かせない
大切な橋を未来にのこそう



令和7年3月



宮崎県 串間市

目 次

I . 計画全体の方針

1.老朽化対策における基本方針	1
維持管理上の課題	6
長寿命化修繕計画の目的	9
長寿命化修繕計画の策定方針	11
2. 新技術の活用方針	27
3. 集約化・撤去の方針	29

II . 橋梁毎の事項

4. 橋梁毎の維持管理計画(対策内容と実施時期)	32
--------------------------	----

※一覧表形式による記載

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

はじめに

串間市が管理する橋梁のうち、供用後50年以上経過している橋梁はすでに129橋（約53%）と全体の約半数以上に達し、このまま年数を経ますと20年後には207橋（約84%）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。

串間市ではこれまで、平成26年7月の道路法改正で義務化された維持修繕に関するメンテナンスサイクルに基づき、5年に1度の頻度で行う定期点検を行い、全管理橋梁の1巡目の点検結果を踏まえた診断・措置・記録を実施し、平成30年度に長寿命化修繕計画を策定しました。

本計画では全管理橋梁の2巡目の定期点検が令和5年度に完了したことで蓄積できた維持管理データの活用新技術の活用による維持管理の効率化社会情勢の変化や利用者ニーズを踏まえた集約・再編によるコスト縮減といった新たな観点で従前の計画へ反映し充実させるため個別施設計画の見直しを行ったものです。

※ 令和7年3月現在

(個別施設計画策定の経過)

平成25年11月	インフラ長寿命化基本計画
平成26年5月	国土交通省 第1次インフラ長寿命化基本計画(行動計画)
平成26～平成30年	近接目視による定期点検が1巡
平成31年3月	橋梁個別施設計画策定(第1次) 以降、毎年の点検結果により計画を更新。
令和4年6月	国土交通省 第2次インフラ長寿命化基本計画(行動計画)
令和元～令和5年	近接目視による定期点検が2巡
令和6年3月	橋梁個別施設計画策定(第2次)



計画全体の方針



1.老朽化対策における基本方針

管理橋梁の現状と課題

宮崎県の地形的特徴と架橋環境

串間市が管理する道路橋は、塩害等の突出した著しい変状を有する橋梁はないものの、海岸線近傍では塩分の飛来の影響を受けるなど、厳しい架橋環境の中、経年劣化により損傷が進行している橋梁もみられます。また、幹線道路上や幹線道路にアクセスしている路線にある橋梁や、緊急輸送路にアクセスしている路線にある橋梁も有しており、社会的重要性が高いインフラです。



図 1 宮崎県の地形的特徴と架橋環境

道路橋の定期点検の重要性

道路橋は、一旦供用すると絶え間なく様々な作用を受けながら長期間使用されるため、状態は絶えず変化し続けます。また、道路橋は多くの部材・材料で構成される複雑な構造物であり、架橋環境、交通条件、材料・施工の品質など含めると、同一状態の橋は一つとしてなく、劣化の速度や様態も個々に大きく異なります。

このような道路橋に対し、常に安全性を確保するためには、定期的に点検を実施し、状態を確認することが極めて重要となります。

道路橋は、建設時点の最新の知見や社会情勢を反映した統一的な技術基準によって建設されています。しかし、一旦建設されると長く供用される道路橋に対し、取り巻く環境は変化していきます。調査研究によって、建設時点には知られていなかった劣化現象や損傷形態の存在が明らかとなるなど、建設当時には想定できなかった劣化や損傷の影響によって性能が低下するものもあります。さらに日本では地震や台風などの自然災害によって道路橋が被害を生じることもあります。

このように、様々な原因で劣化や異常を生じる道路橋に対して、通行機能の障害の発生を最小限に抑え、早期の異常・予兆の発見による予防保全の実現を図るには、定期的な点検等による状態把握と健全性の診断などの的確な評価を行うことが極めて重要です。

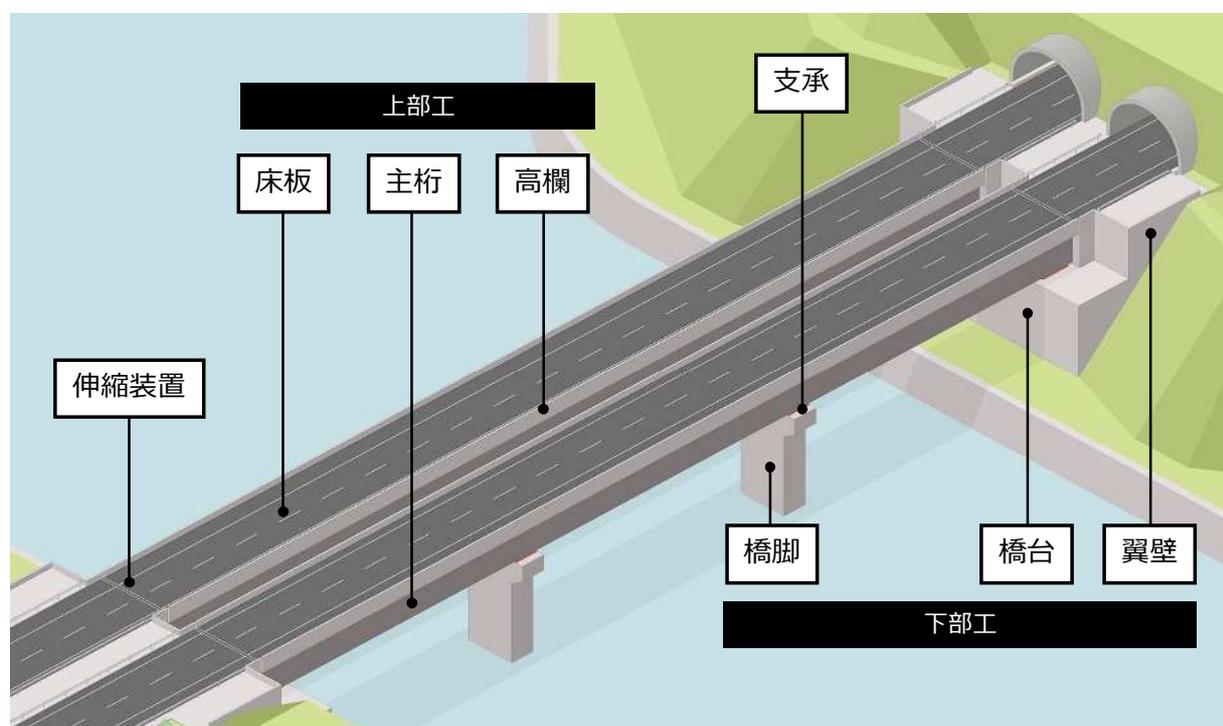


図 2 橋梁を構成する部材

管理橋梁数

串間市が管理する橋梁数は、246橋あります。

橋長別に橋梁数を見ると、橋長15m未満の橋梁は71%を占めます。

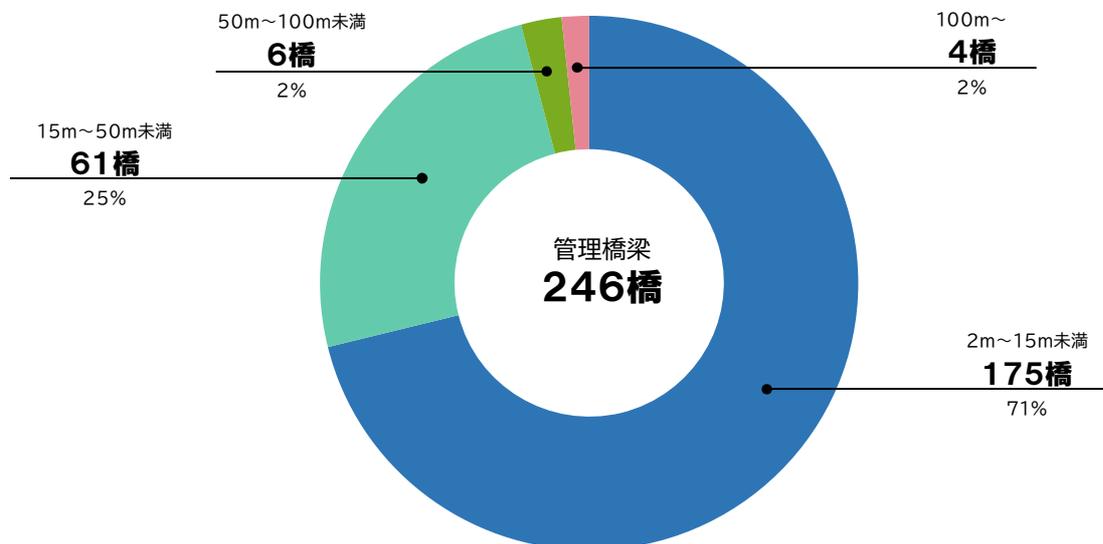


図 3 橋長別橋梁数

橋種別に橋梁数を見ると、コンクリート橋(RC橋、PC橋)が76%を占めます。

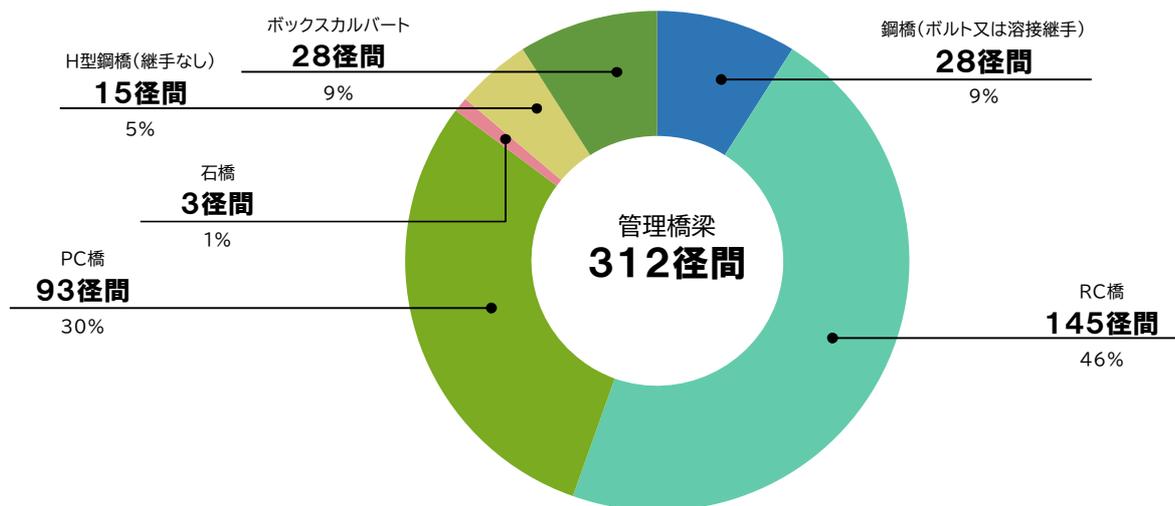


図 4 橋種別の橋梁数（径間数）

多径間の橋で複数条件が該当する場合はそれぞれカウント

管理橋梁の健全性の現状

平成26年度～令和6年度に定期点検を実施した橋梁において、以下の現状を把握しました。

- ・ I (健全)が169橋(69%)
- ・ II (予防保全段階)が71橋(29%)
- ・ III (早期措置段階)が6橋(2%)
- ・ IV (緊急措置段階)が0橋(0%)

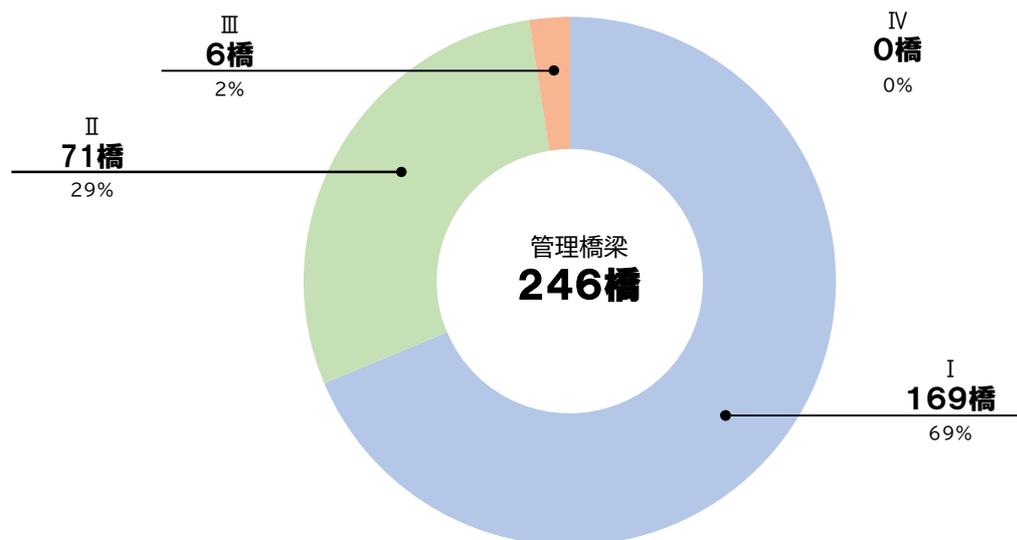


図 5 健全性の診断状況

表 1 橋の健全度の区分

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。

定期点検により、予防保全(健全度Ⅲ)が必要と診断された橋の損傷事例



※上記損傷は、順次補修していきます。

図 6 損傷状況

維持管理上の課題

急増する高齢化橋梁への対応

橋梁数を経過年別に見ると、管理する橋の52%が架設後50年以上経過しています。

今後20年で84%が架設後50年を経過し、急激に高齢化が進展することで、供用中の道路橋が重大な損傷等によって、ひとたび通行規制の措置などがあると、社会的な影響を及ぼすことが懸念されます。また、近い将来、急増する老朽化した橋梁を対症療法による補修を実施した場合は、大規模補修や橋梁の架け替えが一時的に集中することが想定されます。そのため、増大する社会資本ストックの効果的・効率的な維持管理手法が求められています。

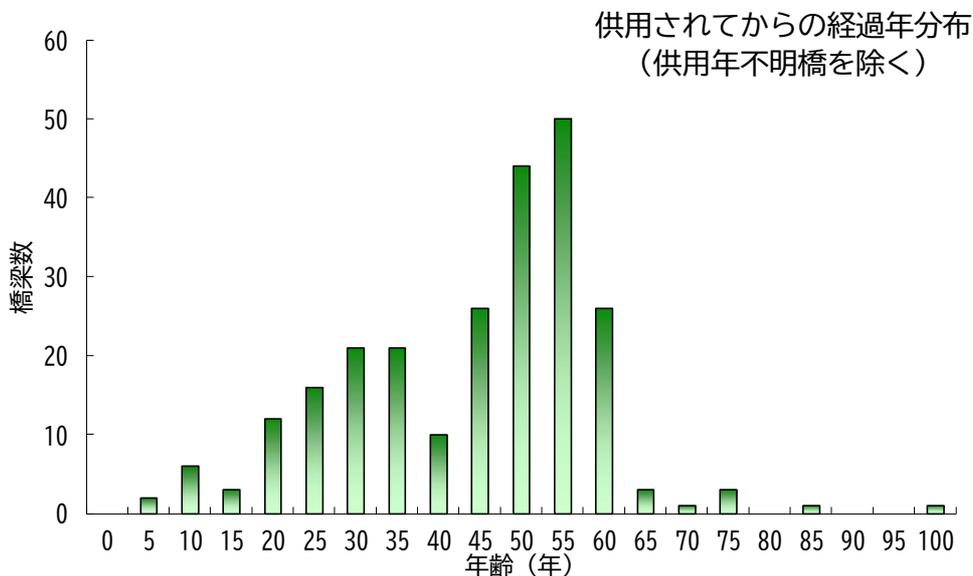


図 7 経過年の分布

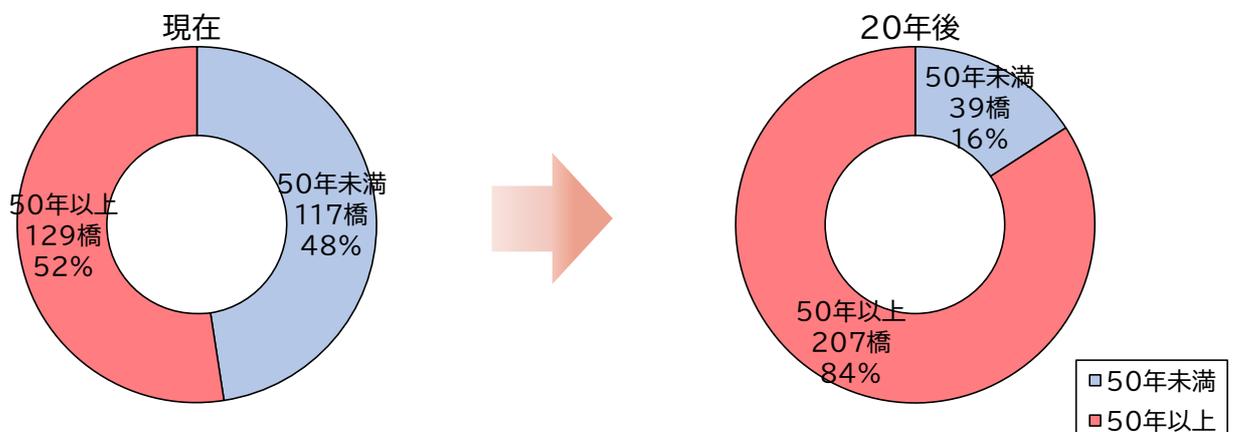


図 8 架設後50年以上経過した橋梁の割合

コンクリート片剥落などによる第三者被害の防止

交差状況別に見ると、1橋が道路等を跨いでいます。このような橋は、コンクリート片剥落等による第三者への被害発生の可能性があり、通行に支障が出た場合の社会的な影響が大きい架設環境となっていますので、優先的に対応する必要があります。

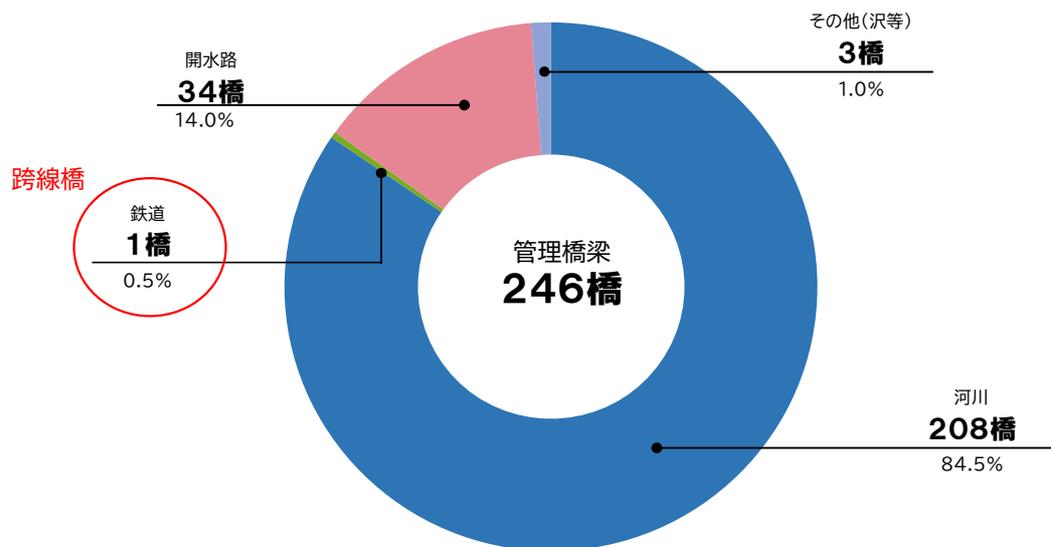


図 9 交差状況



図 10 鉄道を跨ぐ橋梁の例（串間市管理 善田原跨線橋）

限られた財源下での維持管理手法の確立

全国市町村における土木費の推移で見ると、20年間で約5兆円減少しています。現在、本地区においても非常に厳しい財政状況におかれ、これまで以上に効率的、効果的な事業実施が求められています。

このため、新橋建設などの改築費を抑えることによって対応を行ってきましたが、維持管理費については利用者の安全性を確保する観点から、これ以上削減しづらいレベルにまで達しており、新たな維持管理手法の確立が求められています。

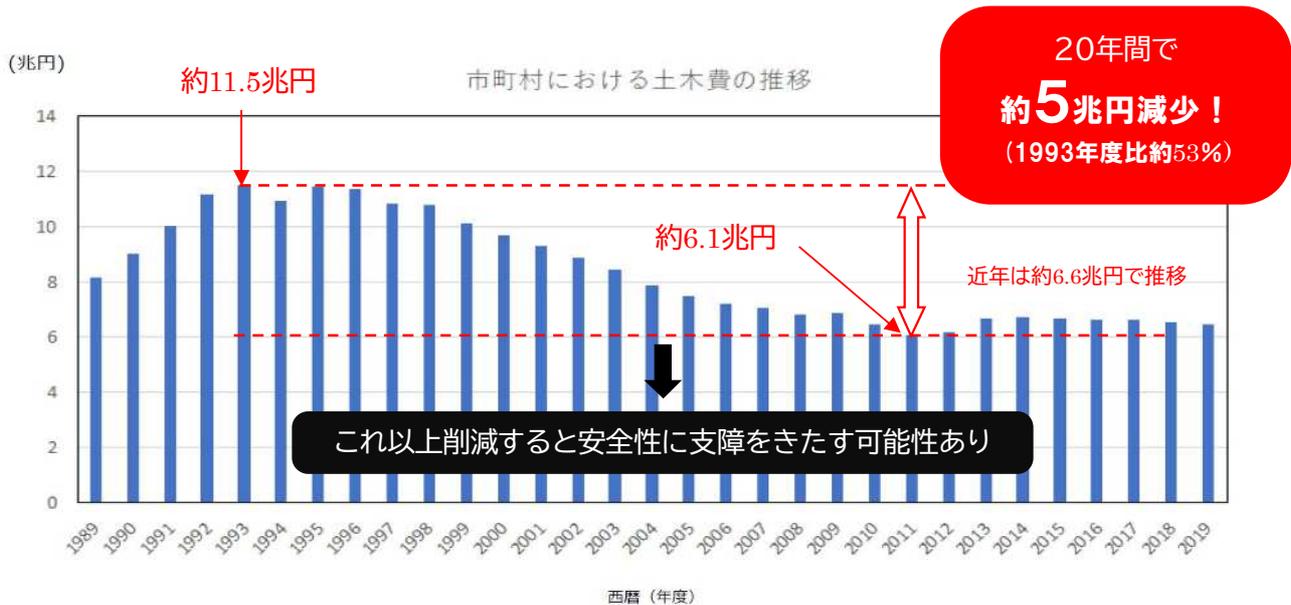
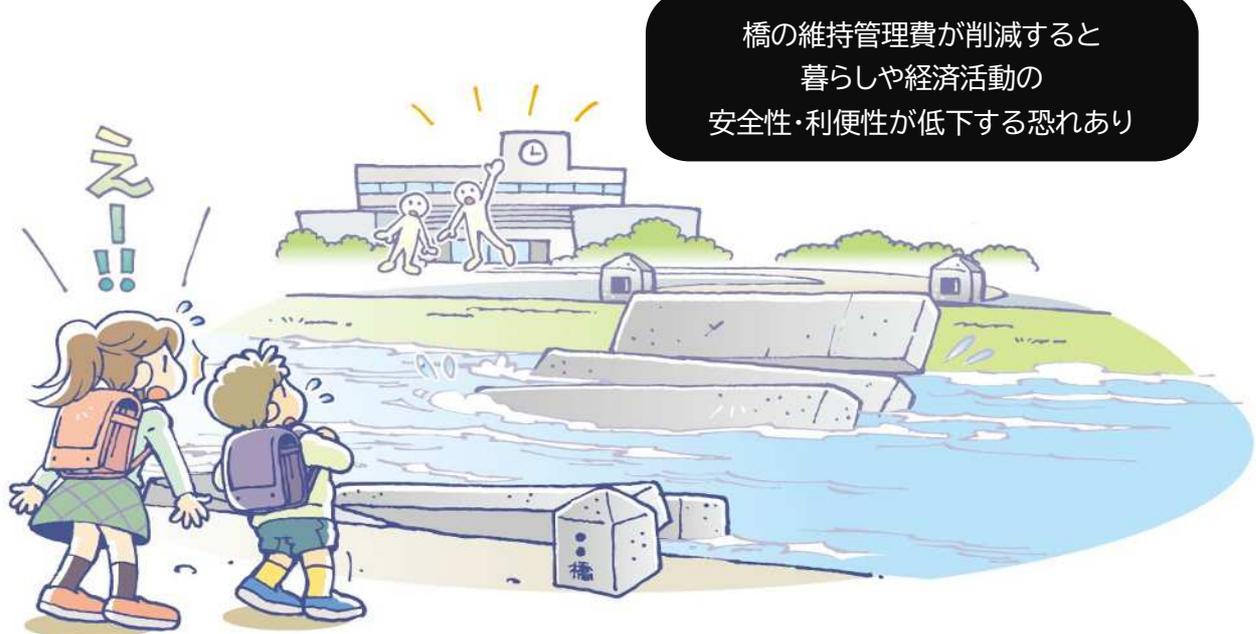


図 11 全国市町村における土木費の推移
(地方財政統計年報より国土交通省作成)



長寿命化修繕計画の目的

急増する高齢化橋梁への対応

修繕計画の策定にあたっては、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います。

また、橋梁を長期にわたって安全に使用し続けるためには、限られた予算で継続かつ効率的に管理し、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。

対症療法型維持管理



(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。

予防保全型維持管理



(特徴)

こまめに手当てすることで、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。

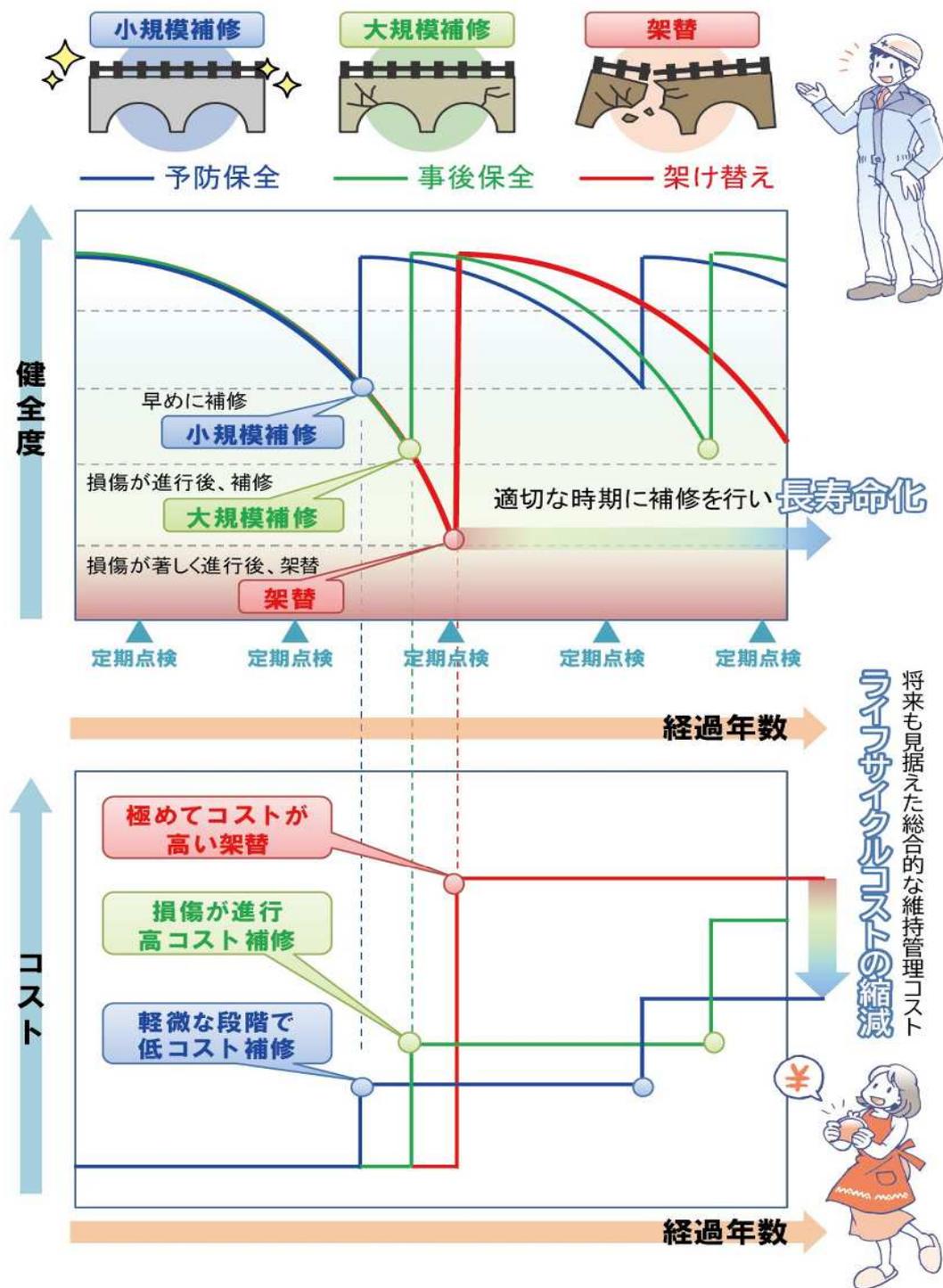


図 12 予防保全型管理手法による長寿命化とコスト縮減イメージ

長寿命化修繕計画の策定方針

対象橋梁

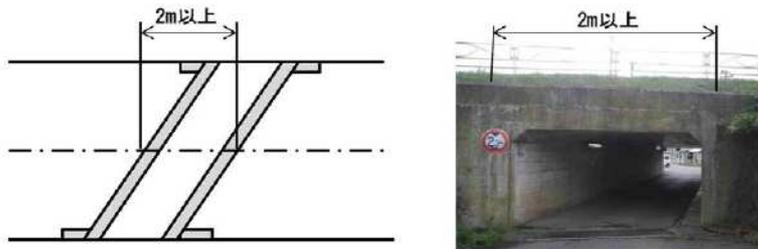
串間市が管理する市道に認定(道路法の法律に定められた道路)された橋長2m以上の全ての道路橋(溝橋※含む)を対象とします。

※溝橋： 道路の下を横断する道路や水路等の空間を得るために、盛土あるいは地盤内に設けられる剛性ボックスカルバート(矩形(ボックス型)の内、道路軸方向に外寸が2m以上、土被りが1m未満の構造物を「橋」として取り扱うものです。

溝橋の要件を満足する橋長、土被りの考え方は以下の通りです。

■ 橋長 2 m 以上の考え方

・ 溝橋(ボックスカルバート)の橋長は、外寸 2 m 以上とし、ボックスカルバート上部道路の道路軸方向(斜角考慮)の長さを計測した値とする。



■ 土被り 1 m 未満の考え方

・ 溝橋(ボックスカルバート)の天端から、歩車道等の上面の厚さが 1 m 未満のもの。
※土被り厚が測定的位置で異なる場合(車道部・歩道部等)は、最小値となる位置で判断するものとする。

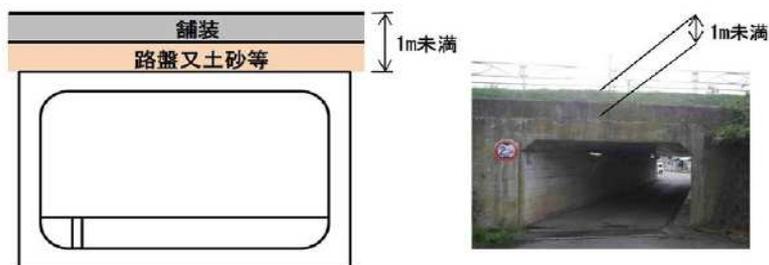


図 13 溝橋(ボックスカルバート)の考え方

串間市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。

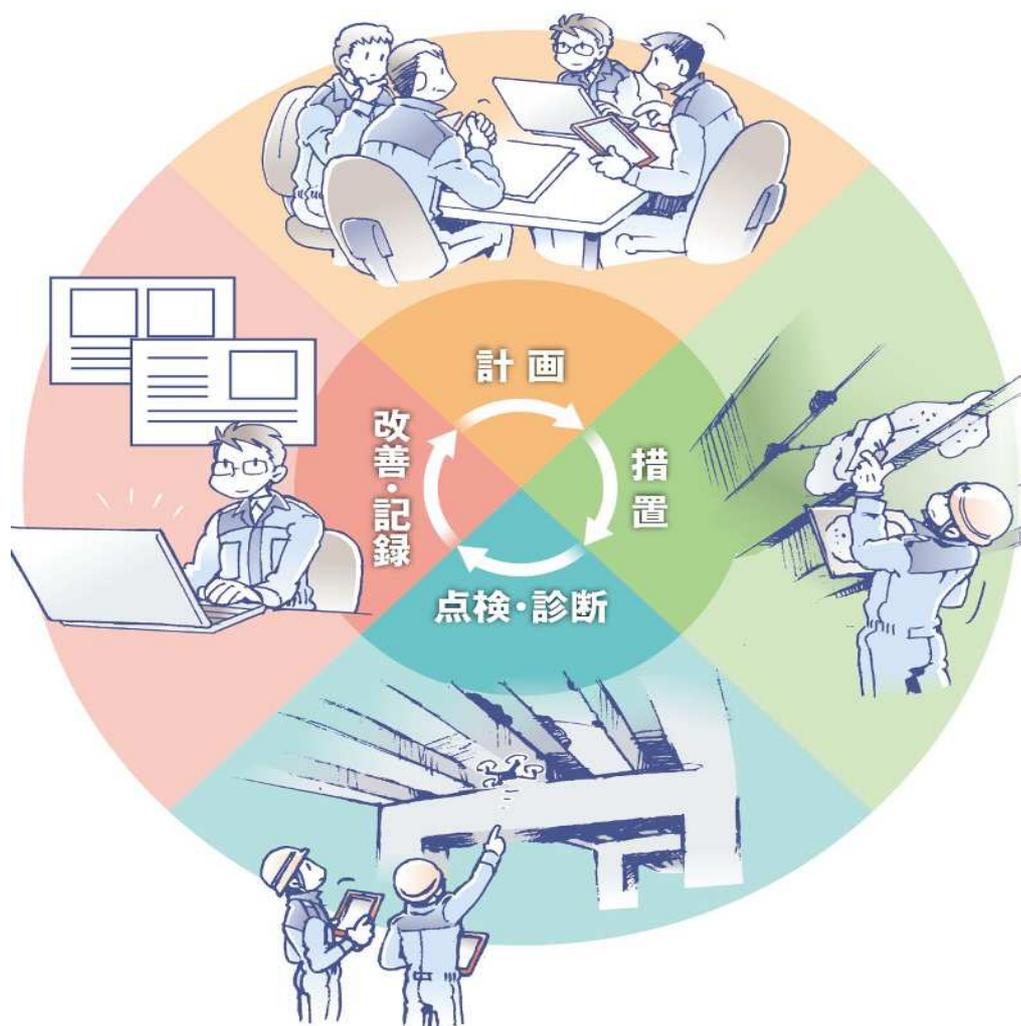


図 14 メンテナンスサイクル

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) 計画

高齢化橋梁の維持管理を効率的・合理的に行うためには、「計画→措置→点検・診断→改善・記録」という橋梁維持管理マネジメントサイクルを確立させ、継続的に取り組みます。



(2) 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。



(3) 点検・診断

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※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。



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。

(4) 改善・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

維持管理の実施方針

(1) 基礎データの整備・更新

道路橋の点検や補修を適切かつ合理的に行うためには、橋梁がどのような構造・材料でどの設計基準で設計されたか、過去の点検手法など多くの基礎データの整備・更新が必要です。

基礎データについては、橋梁台帳の机上調査や定期点検時に現地調査し、整備・更新します。

道路橋の状態は常に変化しつづけることを踏まえ、5年に1度の定期点検や点検後の補修の都度、最新の情報を反映するよう情報の管理に努めます。



(2) 橋の健全度の評価

5年に1度行うことが義務付けられている定期点検では、道路の維持修繕に関する省令・告示に基づき、診断結果を橋の健全度に応じて4段階に分類します。
『道路橋定期点検要領 国土交通省 道路局』を参考にします。

橋梁を構成する部材を損傷の種類毎に評価し、部材の重要性や損傷の進行状況、架橋環境条件、当該道路橋の重要度など様々な要因を総合的に勘案し、橋の健全度を評価します。

判定区分

判定区分	健全度	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、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。

床版に小さなひびわれが生じているが、軽微であるため補修を行う必要がない。または経過観察にて、状況に応じて補修を行う。

床版から漏水や遊離石灰を伴うひびわれが少数発生している状態。予防保全の観点から補修を行うことで長寿命化が図れる。

床版から漏水や遊離石灰を伴う格子状ひびわれが密に発生している状態。構造安全性確保の観点で速やかに補修を行う必要がある。

床版コンクリートが一体性を失っており、車輪の荷重などの作用で容易に抜け落ちる状態。放置すると路面陥没によって交通障害が発生。

図 15 橋の健全度の事例
(判定 I ~ IV:道路橋定期点検要領 国土交通省 道路局)

(3) 維持管理の方針

1) 維持管理方針の基本分類

本計画では戦略的に維持管理・更新を策定するため、個別の橋梁ごとに「予防保全型」「事後保全型」「架け替え型」の3通りのライフサイクルコスト(以下、「LCC」)のシミュレーションを行い、比較の結果、LCCが最も小さい維持管理方針に分類することを基本とします。

長期的な傾向を把握するため、LCC評価期間は100年を基本とします。

表 2 維持管理手法の分類

管理手法	概要	適用する場合の特徴
予防保全型 (管理区分Ⅰ)	部材の損傷や劣化が軽微な段階で対策を行い、橋梁の長寿命化を図る管理手法。 	補修工事のサイクルは短いですが、初期の損傷が小さい段階で補修工事を行うため、施設が致命的な損傷を受ける前に適切な対策を実施できる。そのため、橋梁の長寿命化を図るとともに、修繕に係る費用の縮減が図れ、水平展開できる有効な方策となる。ただし短期的な対策費用が大となる傾向がある。
事後保全型 (管理区分Ⅱ)	部材の損傷や劣化がある程度進行するまで対策を行わず、悪くなった段階で必要な箇所に対策を行う管理手法。 	従来の一般的な維持管理手法で、各部材が要求される機能を喪失した時点、あるいは喪失する直前にその都度対策を実施する。予防保全型に比べ補修工事のサイクルは長く短期的なコストは抑制されるが老朽化による被害のリスクが大きく、大規模な補修工事によるトータルコストが大きくなる傾向がある。
架け替え型 (管理区分Ⅲ)	補修・補強などの対策を行わず、主要部材の供用限界を迎える直前に架け替えをする管理手法。 	安全性にかかわる問題が深刻化する段階まで、基本的に維持管理を行わない。工事のサイクルは最も長いですが、部材の交換や橋梁自体の架け替えを行うため、一回にかかる工事費用が最も大きい。また、通行止めや迂回路等が発生するため、経済損失や地域住民に対する影響がある。構造の長寿命化を目的とした管理手法ではなく、簡易的な橋梁や小規模な橋梁形式、もしくは修復不可能な損傷の場合に用いるケースがある。

補足：図中の健全度は、劣化予測による健全度の推移を連続値として取り扱うため、点検結果を5段階「A～E」に置き換えてシミュレーションします。

2) 維持管理方針の最適化

道路ネットワークの観点などから重要な橋については、優先的に予防保全型の管理を行います。具体的には、緊急輸送ルート、跨線橋・跨道橋、道路ネットワーク機能が著しく低下する恐れがある橋(幹線道路上の橋(1級・2級)、管理者指定の重要橋梁)については予防保全型の維持管理を推進します。

LCCの最小化だけでなく、様々な観点から方針を最適化することで、実現性の高い維持管理を行い、安全確保に努めます。

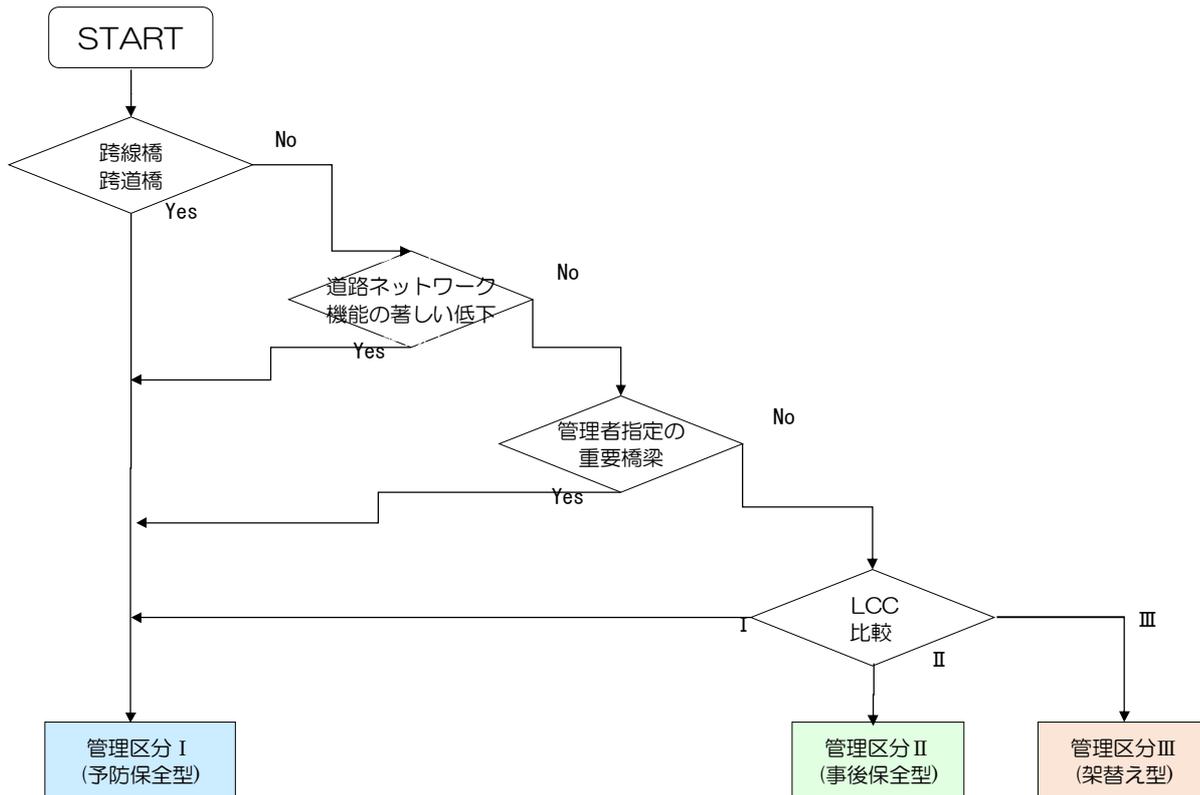


図 16 橋梁ごとの維持管理方針の最適化

(4) 劣化予測

1) 劣化予測の目的

劣化予測は、現在の劣化状態から将来の状態を予測し、いつ、どのような対策を行えばよいか等、計画的な維持管理を行うために必要であり、橋梁の架設環境や構造形式などにより分類を行い対象部材ごとに行います。

2) 劣化予測手法の選定

劣化予測の手法には、既往の研究や文献等による理論的な予測式、点検データをもとにした統計分析による回帰式、マルコフ過程※1に代表される遷移確率を用いた手法があります。

長寿命化修繕計画では、個別橋梁ごとに対策時期が確定的に算定でき、根拠が明確である必要があるため、定期点検により収集された点検結果を用いて現在の状態を把握したうえで予測することが望ましいため、点検結果をもとに分析を行い根拠が明確であり、かつ個々の橋梁への適用も容易である統計分析による手法を採用します。

3) 劣化予測の対象部材

架替えられた橋梁の主な原因となる損傷部材は、鋼橋、RC 橋、PC 橋すべてにおいて、桁と床版で約 8 割を占めると報告されています。※2

また、『橋梁定期点検要領 令和6年7月 国土交通省 道路局 国道・技術課』においては、上記上部構造のほか、下部構造も主要部材※3とされています。

したがって、本計画では、桁、床版および下部工を劣化予測の対象部材とします。

4) 劣化予測の精度向上

本計画作成時点では、これまで行ってきた点検データをもとに統計分析を行い、劣化予測式を決定しました。今後も点検データを継続的に蓄積し、統計分析に反映すること、予測精度の向上を図ります。

※1 現在の状態によって決定される確率過程

※2 『橋梁の架替に関する調査結果 (IV) 国土技術政策総合研究所 (平成20年4月)』による

※3 主要部材：劣化進行を放置し続けると落橋に至るおそれがある部材

計画期間

点検時期(5年に1回)や修繕時期(点検結果に応じ)の見通しを立てるため、計画期間は10年とします。また、新たな点検結果を得た場合は、計画の見直しを行い、長寿命化修繕計画の更新を行うものとします。

省令・告示に基づき5年に1回の頻度で実施する定期点検時期と点検後に修繕が必要な橋梁の対策時期の見通しを立てるため、計画期間を10年とします。

計画の更新頻度は、少なくとも定期点検が実施された都度とします。更新にあたっては、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。

知見やノウハウの蓄積を進め、計画期間の長期化を図ることで、中長期的な維持管理・更新等に係るコストの見通しの精度向上を図ります。

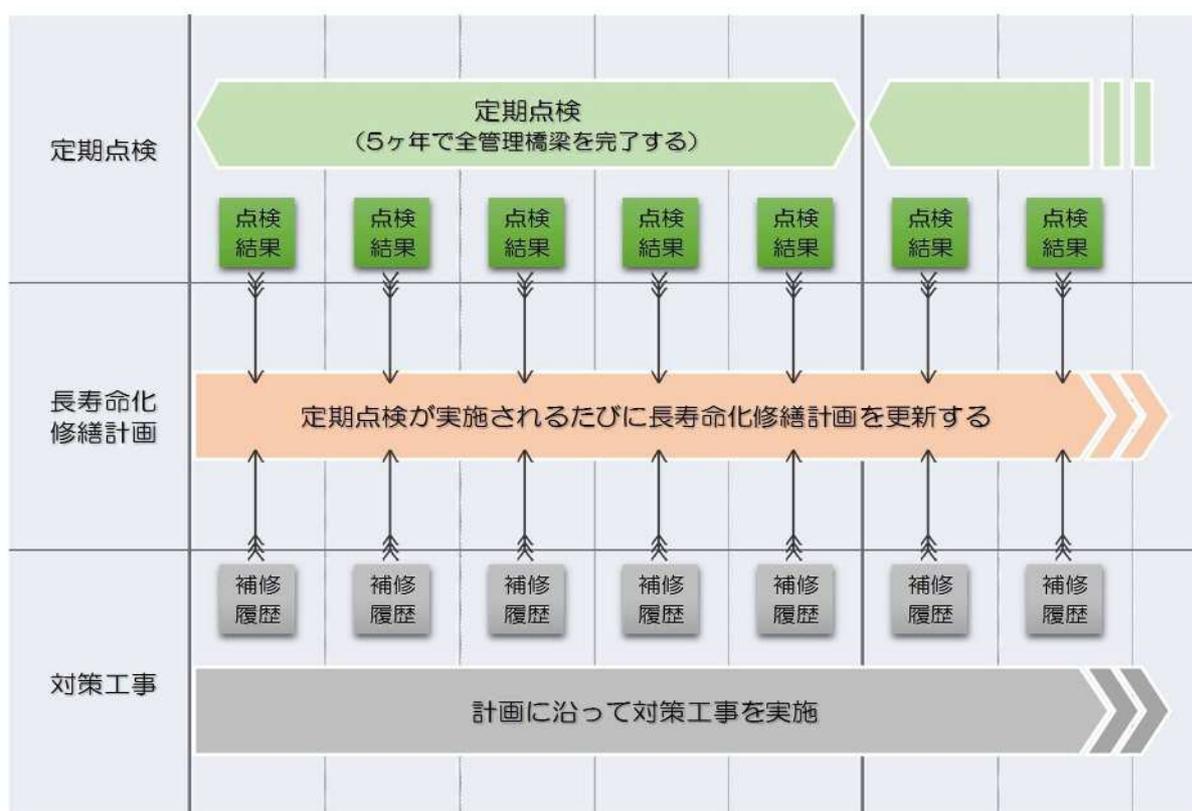


図 17 長寿命化修繕計画の更新

(1) 対策優先順位の評価の流れ

早期措置段階(Ⅲ)と診断された橋については、次回の定期点検までの間(=5年程度以内を目途)に措置完了することを優先目標とします。

続いて、予防保全段階(Ⅱ)と診断された橋について、損傷規模や損傷程度により細分化を行った上で、路線の利用状況に着目した重要度や、損傷の進行確率、迂回率(橋を通行規制・迂回するときの移動距離の伸び率)などに着目して、すべての管理橋梁に対する優先順位を決定します。

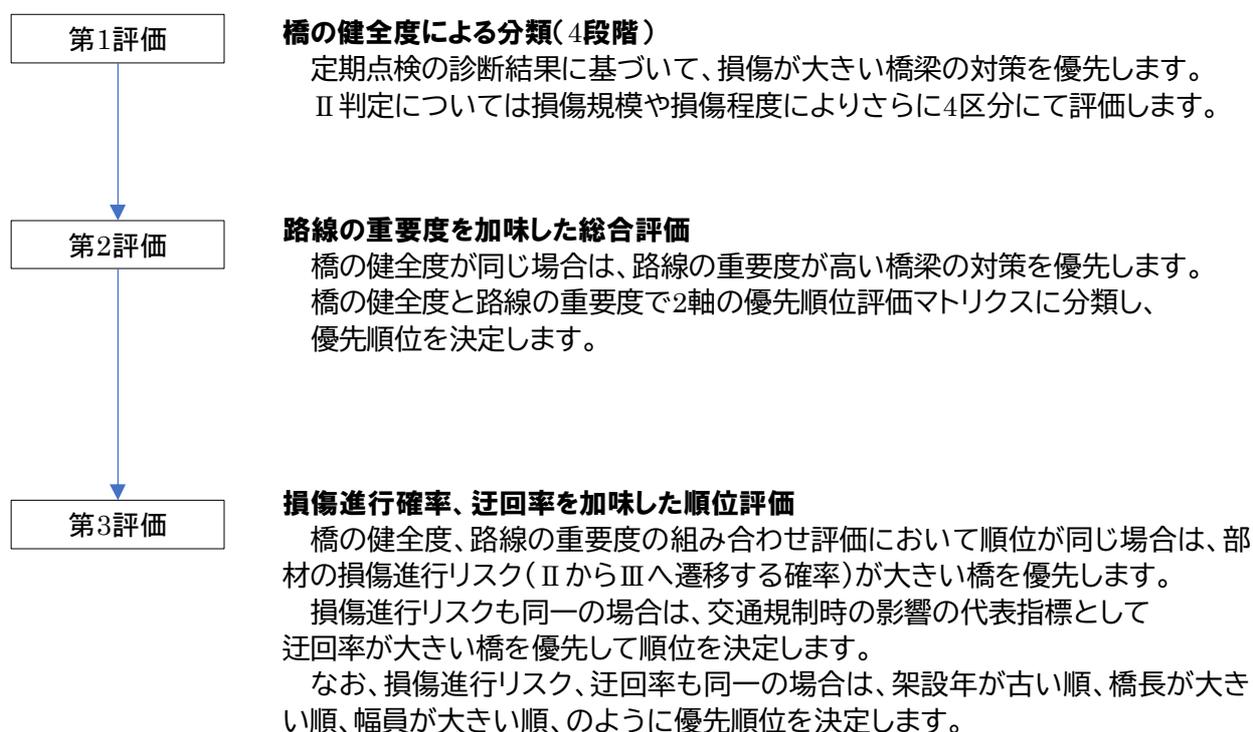
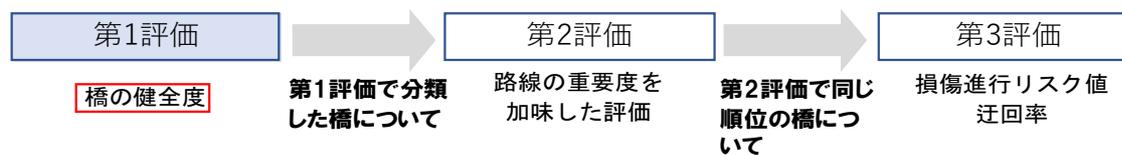


図 18 優先順位評価の流れ

1) 第1評価方法

第1評価では、橋全体の健全度より優先順位を決定します。



橋の健全度

橋全体の健全度は、維持修繕に関する省令・告示に従い表 3の左側に示すⅣ～Ⅰの4段階で評価した。橋の健全度(Ⅰ～Ⅳ)間で優先順位を超えないよう、評価を行います。

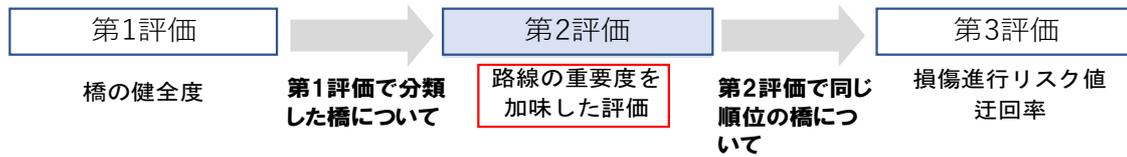
また、健全度Ⅱについては、損傷規模や損傷程度に大小がみられ、予防保全の措置が必要な優先順位を評価するため、表 3の右側に示すようにⅡ-1～Ⅱ-4の4段階の区分を新たに設け、橋の健全度を7段階の区分として分類を行います。

表 3 橋の健全度

健全度の区分		橋梁の状態	優先順位評価上の細区分		損傷規模
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。	Ⅳ	左記と同様の状態	
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。	Ⅲ	左記と同様の状態	
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。	Ⅱ-4	損傷規模や損傷程度が比較的大きい	
			Ⅱ-3	損傷規模や損傷程度が中程度	
			Ⅱ-2	損傷規模や損傷程度が比較的小さい	
			Ⅱ-1	損傷規模や損傷程度が極めて小さい	
Ⅰ	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態。	Ⅰ	左記と同様の状態	

2) 第2評価方法

第2評価では、第1評価で分類した橋に対して路線の重要度を加味し、優先順位を決定します。



路線の重要度による分類

路線の重要度は、路線および橋の利用状況から、緊急輸送ルートおよびA～Dの5つに分類し、それぞれを1級道路、2級道路、その他道路の3つに細分化した13段階の区分で分類し評価を行います。

表 4 路線の重要度

重要度	評価区分	路線等級	連番	評価条件
高 低	緊急輸送ルート		1	緊急輸送ルート上の橋梁を最も重要度が高いと評価します。
	A	1級	2	都市計画区域内路線の橋梁をAと評価します。
		2級	3	
		その他	4	
	B	1級	5	A評価区域外の1.5～2車線かつ地域の主要幹線上の橋梁をBと評価します。
		2級	6	
		その他	7	
	C	1級	8	A評価区域外の1～1.5車線をCと評価します。
		2級	9	
		その他	10	
	D	1級	11	老朽化により継続利用が困難な橋梁や、土地利用の変化・周辺道路の整備状況により利用交通が著しく減少し、現在の機能を保持する必要性が低い橋梁をDと評価します。
		2級	12	
		その他	13	

路線の重要度を加味した総合評価

橋の健全性の分類を縦軸に、路線の重要度の分類を横軸にとった表に橋梁をあてはめて、優先順位を総合評価します。図 19に優先順位の総合評価の概念図を示します。



図 19 優先順位評価の概念図

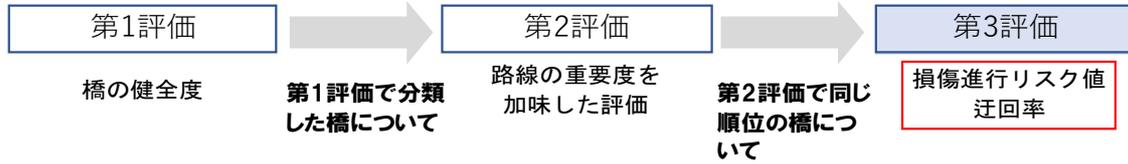
具体的な順位については、表 5に示す数値を順位として評価します。

表 5 優先順位総合評価表（表中の数値が優先順位を示す）

		路線の重要度													
		緊急輸送	A			B			C			D			
			1級	2級	その他										
橋の健全度	IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	III	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
	II	4	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	67	68	69
		3	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	70	71	72
		2	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	73	74	75
	1	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	76	77	78	
	I	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	

3) 第3評価方法

第2評価の優先順位が同じ順位となった場合は、部材に発生する損傷種類ごとの橋の損傷の進行性が大きい橋を優先し、さらに同一順位の場合は、迂回率の大きい橋を優先します。



損傷進行リスク値の評価

橋の健全度がⅢに推移する部材損傷進行のリスク値をフォルトツリー分析によって数値化した確率の大小で評価します。

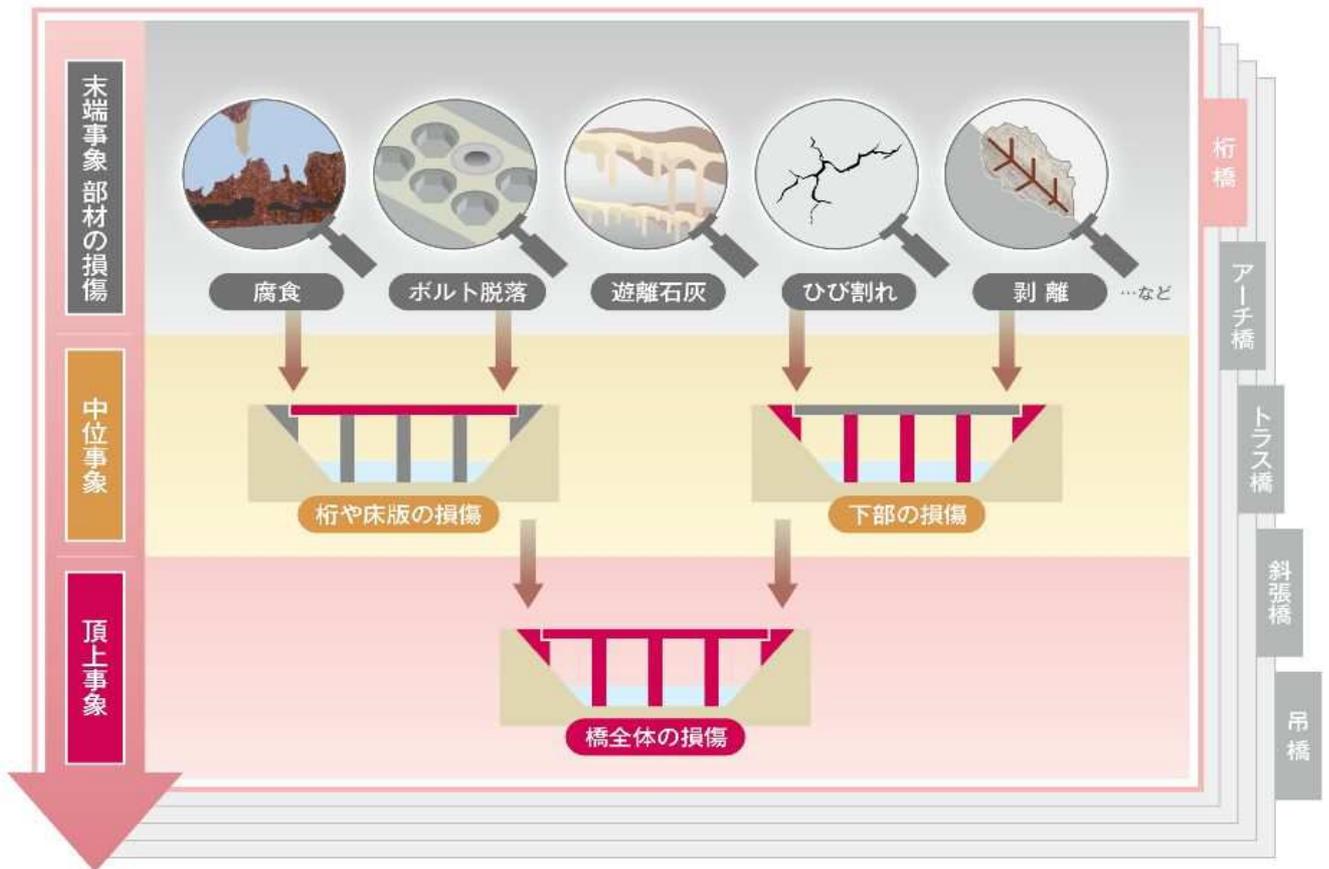


図 20 フォルトツリー解析のイメージ

迂回率(交通規制時の影響度)の評価

補修工事等による交通規制により迂回の必要が生じた場合の利用者への影響の大小を、迂回率の大小により評価します。

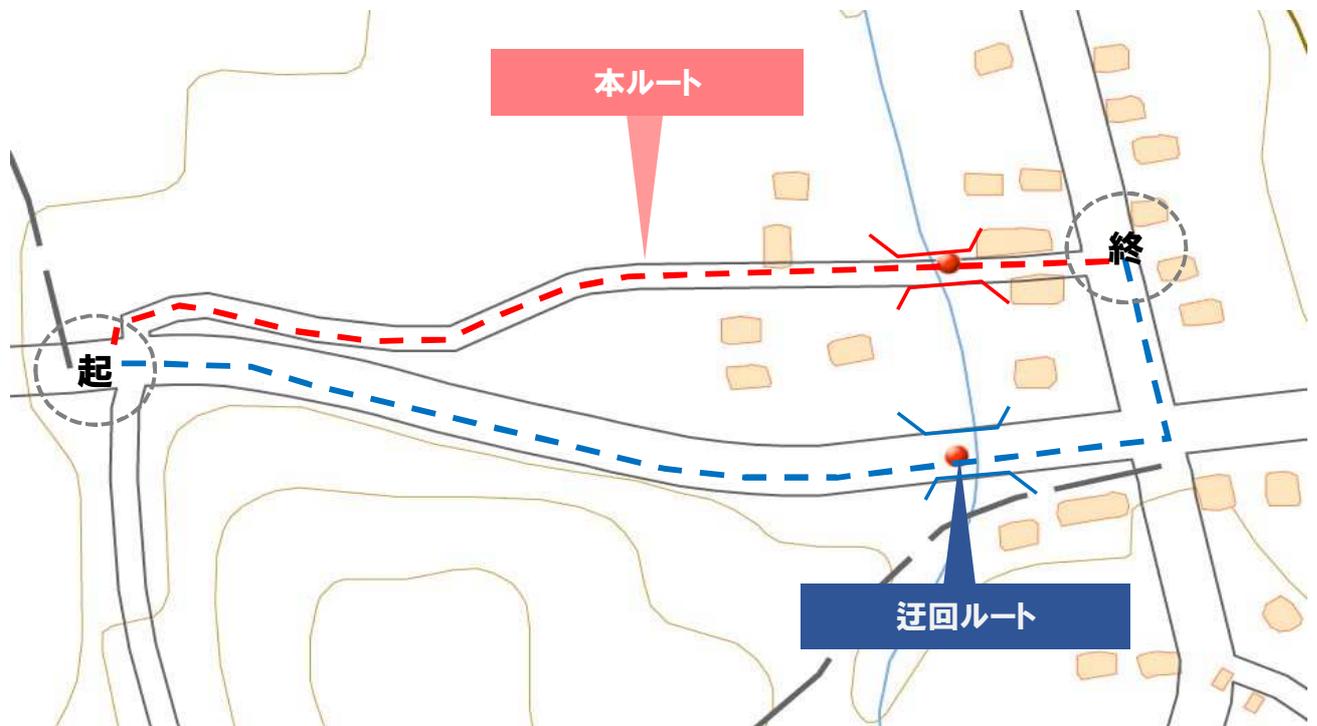


図 21 迂回率の計算方法

予算の平準化

修繕時期のばらつきや修繕の費用が高くなる場合には、優先順位の高い橋から修繕を実施するなど、修繕時期を調整して、毎年の予算を一定にします。

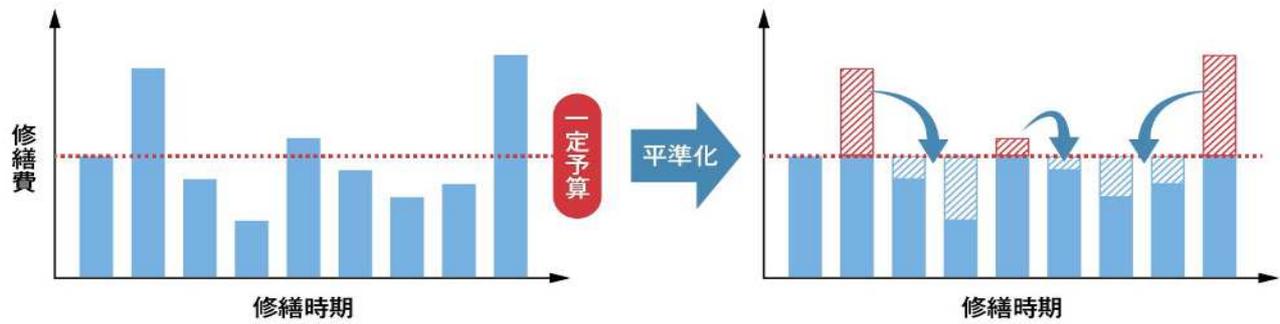


図 22 平準化の概念図

2. 新技術の活用方針

(1) 基本方針

串間市が管理する全ての橋梁について、定期点検や修繕等に係る新技術や新材料・新工法等の活用の検討を行い、コスト縮減や事業の効率化の効果が見込まれる橋梁においては、従来技術から新技術への技術転換を図り、橋梁の維持管理に係る費用の縮減、および効率化や高度化を目指します。

(2) 取組内容

定期点検における新技術等の検討の手順に沿って、積極的に新技術の活用を図ります。

1) 新技術の適用対象橋梁の考え方(STEP1)

定期点検時に、大型の点検車や特殊な点検方法、吊り足場などの仮設資材が必要な橋梁、あるいは、交通規制などによる作業時間の制約を大きく受ける場合などの条件で橋梁を選定します。(なお、本計画の策定時点では、橋梁部材へ徒歩で近接できる現地条件では、従前とおり点検する方が合理的となる傾向にあります。)

2) 有用な新技術の選択(STEP2)

選定した橋梁ごとに新技術の適合性を詳しく判断します。橋梁の形式や現地条件を把握した上で、人が近接して行う点検と同等の点検ができることを必須条件とし、有用な新技術を選択します。

3) コストまたは効率性の検討(STEP3)

選択した新技術について、従来技術に対する費用の縮減効果、または作業効率の向上性の観点で、有効と判断された橋梁において、新技術を活用します。

また、点検目視に代わる新技術以外にも、非破壊検査技術、計測・モニタリング技術、橋梁の修繕設計・工事に関する新工法や新材料についても同様に検討し、コスト縮減を図ります。

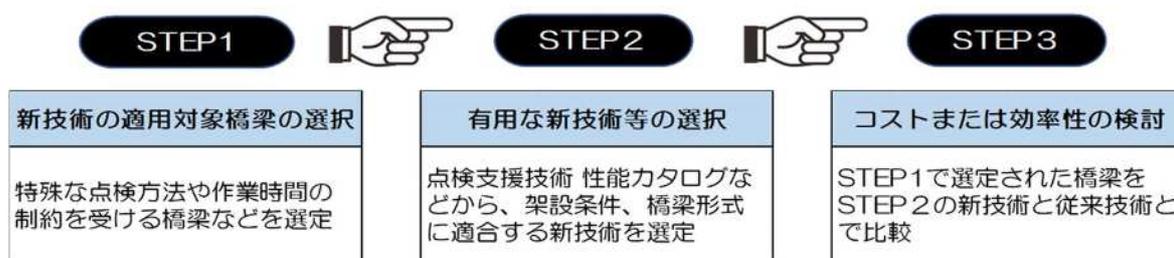


図 23 新技術を活用する場合の段階的な検討の流れ



図 24 新技術の有用性の観点（費用の縮減効果や、作業効率の向上性）

活用の実施に向けた使用機器の検証例

活用する新技術については、「運動性能」「計測性能」などを確認し、活用する目的に対して性能が満足するか否かの判断をするため、誤差が蓄積すると思われる条件において、真値との比較を現場にて検証(キャリブレーション)を行った後に、活用します。

(新技術の検証例1)



剥離・鉄筋露出や腐食等の形状・色調となるテストピースを現地の橋梁に設置し、使用する機器にて計測した外形寸法の数値精度を検証



(新技術の検証例2)



実際の近接目視点検により計測した、ひびわれ等の数値に対して、使用する機器で計測した数値の精度を検証

(3) 新技術等の活用に関する目標と費用の縮減効果

串間市においては、定期点検を行う全ての橋梁に対して、現地条件に応じた新技術の適用性を個別に検討した結果、令和11年度までの5年間に、定期点検を実施する5橋について、費用の縮減効果が見込める新技術等を活用し、約250万円のコスト縮減を目指します。

3. 集約化・撤去の方針

(1) 基本方針

道路橋の老朽化が進展している中、適切に橋梁の修繕等を実施していくためには、維持管理費の抑制を行う必要があります。

対策の一つとして、社会経済情勢の影響による土地や施設利用の変化や周辺道路の整備状況に応じた、適切な橋梁の配置が道路管理者と周辺住民双方のメリットを生み、中長期的な視点で見た際の有効な手段となりうるため、橋梁の集約化・撤去の検討を行います。

(2) 取組内容

集約化・撤去の検討にあたっては、道路ネットワークの観点などから、重要な路線は除き、当自治体の周辺環境を考慮した評価条件を設定して、参考の対象橋梁の検討を行います。

さらに、参考の対象橋梁の中からの選抜にあたっては、補修と比べ大きな事業規模となること、利用者や住民との合意形成や交差物件管理者との長期に渡る協議等を踏まえ、総合的かつ慎重に判断して、集約化・撤去が現実的に可能と思われる橋梁を選定します。

1) 集約化・撤去のメリットの要点

分類	項目	集約化・撤去のメリット
管理者	1)維持管理・更新費等の縮減	初期費用として一時的な負担が生じるが、中長期的には将来の点検費、補修費等の維持管理費を縮減可能である。
	2) 管理瑕疵リスクの除去	老朽化や地震動による落橋、コンクリート片の剥落等による人的被害の発生リスクが除去される。
	3)管理負担の軽減	管理橋数を減らすことは点検や補修等の実施に伴う手続き・調整・管理等の負担軽減につながる。特に、鉄道を跨ぐ跨線橋や高速道路を跨ぐ跨道橋で軽減効果が大きい。
	4)河積阻害の解消	昭和51年7月以前に架設した渡河橋は「河川管理施設等構造令」制定以前の橋であり、河積阻害率が高いなど河川条件と整合しない場合、治水リスクを低減できる。
利用者	1)落橋による事故の危険性の排除	落橋等による人的リスクが排除されることで、道路利用上の安心につながる。
	2) 集約・撤去による付加的なメリット	例えば、車道橋から人道橋へ用途変更(ダウンサイジング)することで、歩行者の通行安全性が向上するなど、付加的なメリットを生む場合がある。

2) 集約化・撤去の対象橋梁の選定方針

選抜された橋梁が老朽化等により現橋の継続利用が困難になった時点で下記の集約化・撤去の事業方針の検討を行います。

1. 老朽化等により現橋の継続利用が困難になった時点で下記①～③のいずれに該当するかを考え、
 - ②または③に該当する橋梁について集約化・撤去を検討します。
 - ① 今後も同等以上の機能が必要な橋梁 ⇒ 長寿命化
 - ② 地域の実情や利用状況に応じて集約等を検討する橋梁 ⇒ 集約化
 - ③ 周辺環境の変化により役割を終えた橋梁 ⇒ 撤去

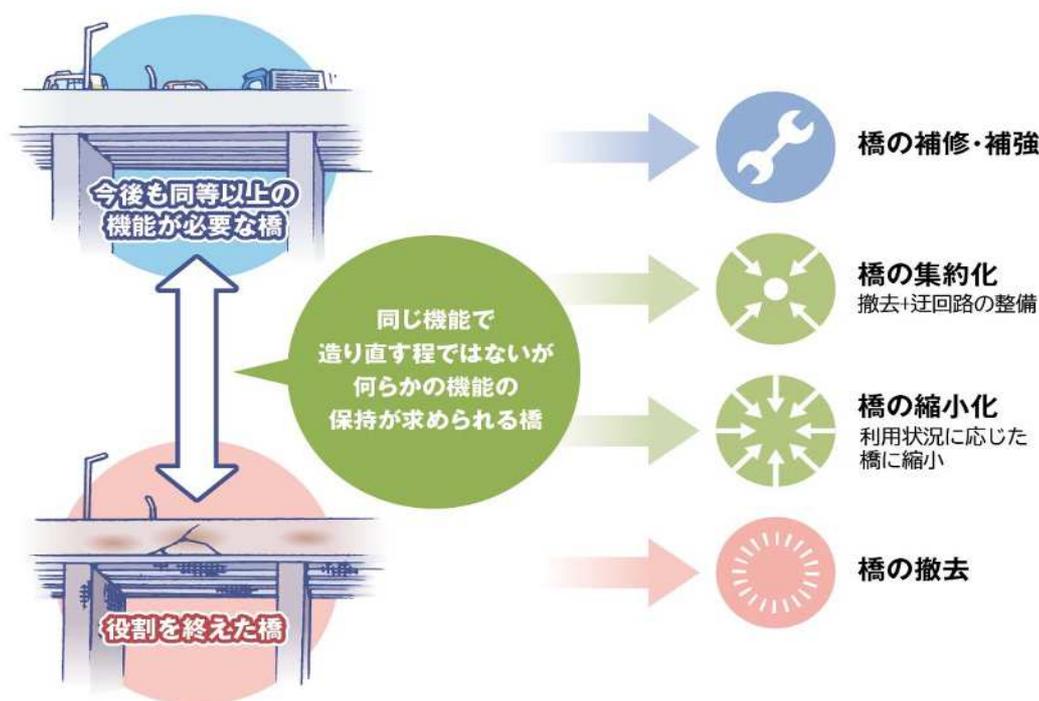


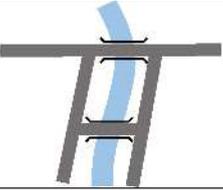
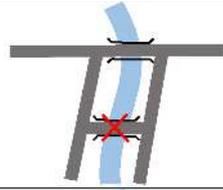
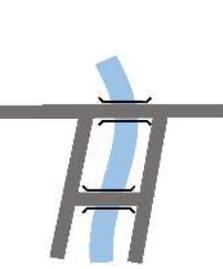
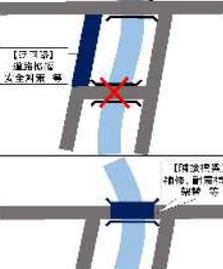
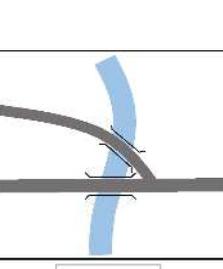
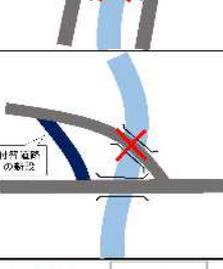
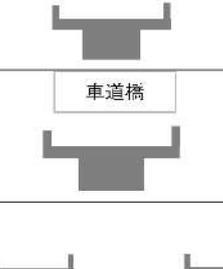
図 25 道路橋の集約・撤去方針

2. 集約化・撤去については、以下の条件に多く該当する橋を優先的に検討します。

- ・路線の重要度（重要度Dを優先的に検討します。）
橋の配置場所や道路状況、利用者頻度を総合的に評価したもの
- ・橋の健全度（Ⅱ・Ⅲ・Ⅳを対象とします。）
直近の定期点検で橋全体の健全度が対策必要と評価したもの
- ・迂回率（2.0未満を目安とします。）
迂回しない場合と迂回する場合の距離の伸び率を評価したもの
- ・架設年（30年以上経過した橋を基本とします。）
ライフサイクルコストを考慮した対策架設年で評価したもの

図 25に示した集約化・撤去方針を事業内容として整理すると、次ページの表 6のように分類できる。

表 6 集約・撤去の事業内容

事業内容		概要	イメージ図	
			Before	After
単純撤去		迂回路整備を伴わない、橋梁の撤去		
撤去＋迂回路整備		撤去に加え、撤去する橋梁の迂回路となる経路に対する整備を実施		
				
				
ダウンサイジング	既設縮小化	既設の車道橋を活用し人道橋等にリニューアル	車道橋 	人道橋 
	新設縮小化	既設の車道橋を撤去し、人道橋として架替を実施	車道橋 	人道橋(架替) 
複数橋梁の集約		隣接する複数橋梁を撤去し、機能を集約した橋梁を新設		

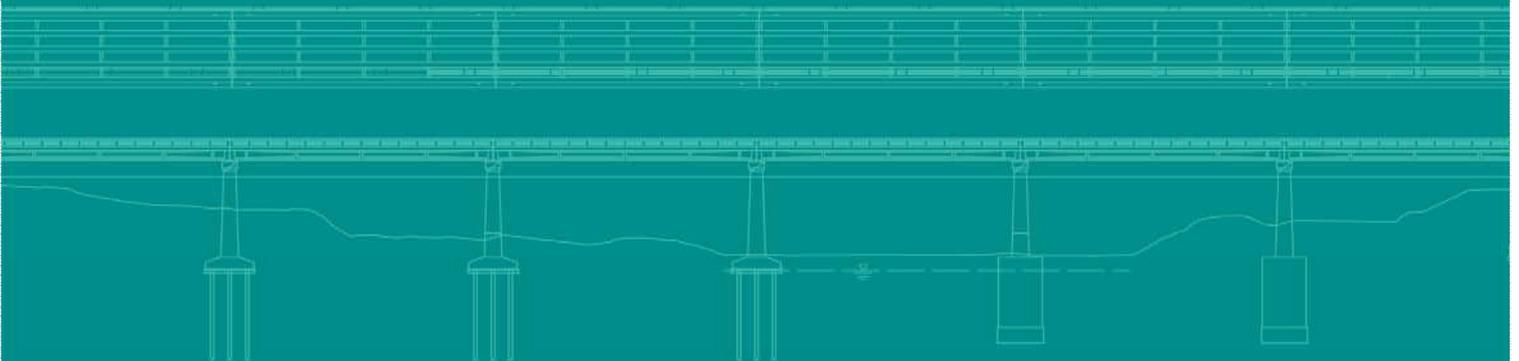
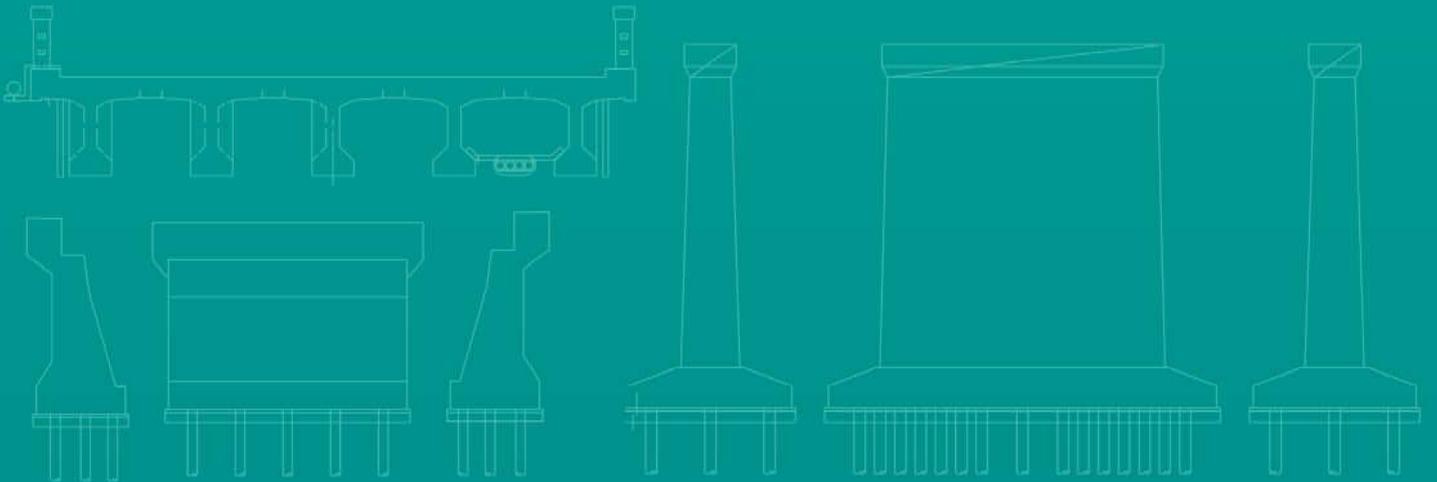
(道路橋の集約・撤去事例集P13, 令和5年4月, 国土交通省 道路局)

(3) 集約化・撤去に関する目標と費用の縮減効果

串間市においては、集約化・撤去に関する基本方針を踏まえ、令和4年度点検の結果、修繕が必要とされた1橋について検討し、令和11年度までに集約化・撤去を目指すことで、橋梁の点検費や修繕費など、中長期における将来の維持管理コストを約1500万円縮減することを目指します。

II

橋梁毎の事項



【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施 順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全 幅員 m	上部工形式	架設 年	点 検 年	定期 点 検 結 果	対策時期・事業費(千円)										補修内容		
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		2034	
1	遍保ヶ野橋	秋山遍保ヶ野線	宮崎県串間市大字本城	16.1	3.8	H形鋼(不明)	1972	2022	II	内容	工事		点検					点検			主桁:PCB処理再塗装	
										事業費	36,000		350					350				
2	中手丸橋	古川中手丸線	宮崎県串間市大字北方	20.0	3.1	H形鋼(不明)	1969	2022	III	内容	設計	工事/点検					点検				主桁:再塗装	
										事業費	5,000	17,580					580					
3	代田橋	代田上代田線	宮崎県串間市大字本城	7.5	6.6	RC T桁	1965	2022	III	内容	設計	工事/点検					点検				主桁:断面修復	
										事業費	5,000	11,380					380					
4	仲河内橋	仲河内線	宮崎県串間市大字大納	12.1	3.2	RC床版橋(その他)	1964	2022	III	内容	設計	工事	点検					点検			主桁:断面修復	
										事業費	5,000	6,000	330					330				
5	東谷橋	立字津黒井峠線	宮崎県串間市大字都井	6.9	4.7	RC床版橋(その他)	1965	2022	III	内容	設計	工事/点検					点検				主桁:断面修復	
										事業費	5,000	8,330					330					
6	第一門村橋	大納高畑山線	宮崎県串間市大字大納	14.6	4.8	RC床版橋(その他)	1974	2022	III	内容	設計	工事	点検					点検			橋台:洗掘対策	
										事業費	5,000	8,000	340					340				
7	越路橋	奴久見高松線	宮崎県串間市大字奴久見	4.9	3.5	RC床版橋(その他)	1960	2024	III	内容		設計	工事	点検						点検	橋台:洗掘対策	
										事業費		4,000	5,000	290						290		
8	羽ヶ瀬橋	塚巡羽ヶ瀬線	宮崎県串間市大字北方	29.0	3.6	H形鋼(不明)	1968	2022	II	内容		設計/点検	工事					点検			主桁:再塗装	
										事業費		4,660	25,000					660				
9	下園橋	塚巡羽ヶ瀬線	宮崎県串間市大字北方	29.0	4.7	H形鋼(不明)	1967	2024	II	内容		設計	工事	点検						点検	主桁:再塗装	
										事業費		4,000	25,000	470						470		
10	上之坊橋	前田古川線	宮崎県串間市大字北方	29.3	4.7	H形鋼(不明)	1968	2022	II	内容			設計/点検	工事					点検		主桁:再塗装	
										事業費			4,470	25,000					470			
11	宮ノ浦橋	宮ノ浦線	宮崎県串間市大字大納	10.5	7.5	RC T桁	1962	2022	II	内容			設計/点検	工事					点検		主桁:断面修復	
										事業費			3,370	8,000					370			
12	第二松清橋	松清塩屋原線	宮崎県串間市大字西方	39.0	4.8	H形鋼(合成)	1973	2023	II	内容				設計/点検	工事					点検	主桁:再塗装	
										事業費				4,530	30,000					530		
13	長野橋1	揚原古大内線	宮崎県串間市大字奈留	17.0	6.6	RC床版橋(その他)	1974	2022	II	内容		点検		設計	工事				点検		橋脚:断面修復	
										事業費		340		3,000	4,500				340			
14	揚原下橋	揚原古大内線	宮崎県串間市大字大平	21.5	5.8	H形鋼(合成)	1974	2023	II	内容				点検	設計	工事				点検	主桁:再塗装	
										事業費				470	4,000	20,000				470		
15	上田口橋	上田口通線	宮崎県串間市大字西方	9.4	5.4	RC床版橋(その他)	1960	2022	II	内容			点検		設計	工事				点検	主桁:断面修復	
										事業費			340		3,000	6,000				340		
16	第2野地橋	内ノ畑2号線	宮崎県串間市大字市木	6.1	4.9	RC床版橋(その他)	1969	2022	II	内容		点検				設計	工事/点検				主桁:断面修復	
										事業費		300				3,000	5,300					
17	善田橋	田口西方線	宮崎県串間市大字西方	24.2	3.1	H形鋼(不明)	1980	2022	II	内容		点検				設計	工事/点検				主桁:再塗装	
										事業費		650				4,000	15,650					
18	岡峰橋	岡峰線	宮崎県串間市大字市木	9.4	7.3	RC T桁	1967	2022	II	内容		点検				設計	工事/点検				主桁:断面修復	
										事業費		290				3,000	9,290					
19	福島大橋	今町金谷線	宮崎県串間市大字西方	419.0	8.2	ポステン箱桁	1988	2023	II	内容				点検			設計	工事	点検		主桁:ひびわれ補修	
										事業費				3,510			5,000	22,000	3,510			
20	西之前橋	宇戸東線	宮崎県串間市大字都井	9.8	7.0	プレテン床版	1980	2022	II	内容		点検					設計/点検	工事			主桁:断面修復	
										事業費		330					4,330	15,000				
21	塚元橋	山下塚元線	宮崎県串間市大字北方	17.5	3.9	H形鋼(不明)	1975	2024	II	内容				点検				設計	工事/点検		主桁:再塗装	
										事業費				480				4,000	23,480			
22	長野小橋	揚原古大内線	宮崎県串間市大字奈留	4.0	3.5	RC床版橋(その他)	1962	2022	II	内容	点検					点検			設計	工事	点検	主桁:断面修復
										事業費	290					290			3,000	5,000	290	
23	前原橋	子持田石原線	宮崎県串間市大字市木	14.5	5.0	H形鋼(不明)	1971	2022	II	内容		点検						点検		設計	工事	主桁:再塗装
										事業費		730						730		5,000	24,000	
24	佛槿橋	大矢取風野線	宮崎県串間市大字大矢取	11.5	4.7	H形鋼(不明)	1968	2022	II	内容			点検						点検	設計	工事	主桁:再塗装
										事業費			340						340	4,000	16,000	
25	中丸橋	桂原井牟田線	宮崎県串間市大字西方	45.0	3.1	H形鋼(合成)	1973	2023	II	内容				点検						点検	設計	
										事業費				460						460	5,000	

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全幅員 m	上部工形式	架設年	点検年	定期点検結果	対策時期・事業費(千円)										補修内容
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
26	第二中原橋	末広大平線	宮崎県串間市大字大平	17.6	5.1	H形鋼(不明)	1970	2022	II	内容		点検					点検			設計
										事業費		340					340			4,000
27	上ノ原橋	上原下吐合線	宮崎県串間市大字秋山	13.4	4.3	H形鋼(不明)	1969	2022	II	内容			点検					点検		
										事業費			340					340		
28	名谷1号橋	名谷滝山線	宮崎県串間市大字大納	10.0	4.8	RC T桁	1971	2022	II	内容			点検					点検		
										事業費			340					340		
29	東口橋	宇戸東線	宮崎県串間市大字都井	10.6	4.0	RC床版橋(その他)	1968	2022	II	内容			点検					点検		
										事業費			330					330		
30	峯橋	峰之下中福良線	宮崎県串間市大字市木	14.0	4.0	RC T桁	1963	2022	II	内容			点検					点検		
										事業費			340					340		
31	宮ノ前橋	平田八ヶ谷線	宮崎県串間市大字市木	5.8	5.5	RC床版橋(その他)	1971	2022	II	内容		点検					点検			
										事業費		290					290			
32	夫婦橋	西方奴久見線	宮崎県串間市大字奴久見	6.3	5.5	RC床版橋(その他)	1970	2022	II	内容	点検					点検				
										事業費	340					340				
33	古竹橋	古竹笠祇線	宮崎県串間市大字奴久見	6.0	4.0	RC床版橋(その他)	1966	2022	II	内容	点検				点検					点検
										事業費	380				380					380
34	長浜1号橋	長浜1号線	宮崎県串間市大字西方	5.4	4.2	RC床版橋(その他)	1979	2022	II	内容	点検					点検				
										事業費	340					340				
35	上相手木橋	大丸下千野線	宮崎県串間市大字本城	7.7	3.9	RC床版橋(その他)	1969	2022	II	内容		点検					点検			
										事業費		300					300			
36	迫田橋	宮ノ浦北園線	宮崎県串間市大字大納	14.0	3.6	ポステン中空床版	1967	2022	II	内容			点検					点検		
										事業費			340					340		
37	脇谷橋	寺迫東線	宮崎県串間市大字都井	6.6	5.7	プレテン床版	1995	2022	II	内容			点検				点検			
										事業費			300				300			
38	中鶴橋	徳間穂佐ヶ原線	宮崎県串間市大字串間	78.0	6.2	ポステンT桁	1964	2023	II	内容				点検					点検	
										事業費				770					770	
39	古川前橋	古川前線	宮崎県串間市大字北方	22.1	3.1	H形鋼(不明)	1969	2024	II	内容				点検					点検	
										事業費				430					430	
40	谷之口橋1	古川谷之口線	宮崎県串間市大字北方	14.5	4.2	H形鋼(不明)	1969	2022	II	内容			点検				点検			
										事業費			660				660			
41	園之田橋	立宇津黒井峠線	宮崎県串間市大字都井	15.0	7.3	RC T桁	1968	2022	II	内容			点検				点検			
										事業費			500				500			
42	宮田橋	揚原古大内線	宮崎県串間市大字奈留	8.2	5.3	RC床版橋(その他)	1969	2022	II	内容	点検					点検				
										事業費	340					340				
43	小高野橋	秋山遍保ヶ野線	宮崎県串間市大字秋山	10.4	3.3	RC T桁	1967	2022	II	内容	点検				点検					点検
										事業費	340				340					340
44	將軍橋	春日白坂線	宮崎県串間市大字本城	3.9	5.6	RC床版橋(その他)	1981	2022	II	内容	点検				点検					点検
										事業費	300				300					300
45	三幸ヶ野橋	大重野三幸ヶ野線	宮崎県串間市大字一氏	24.3	3.6	RC床版橋(その他)	1964	2022	II	内容			点検				点検			
										事業費			540				540			
46	中ノ谷1号橋	代田上代田線	宮崎県串間市大字本城	3.0	3.6	RC床版橋(その他)	1969	2022	II	内容	点検				点検					点検
										事業費	300				300					300
47	鶴田橋	東1号線	宮崎県串間市大字都井	8.4	3.4	RC T桁	1957	2022	II	内容			点検				点検			
										事業費			390				390			
48	長田橋	横川線	宮崎県串間市大字市木	10.7	4.8	RC T桁	1964	2022	II	内容	点検				点検					点検
										事業費	350				350					350
49	田野井橋	烏帽子野白坂線	宮崎県串間市大字奈留	3.9	3.0	RC床版橋(その他)	1961	2022	II	内容	点検				点検					点検
										事業費	290				290					290
50	学校下橋	古竹笠祇線	宮崎県串間市大字奴久見	3.3	5.2	RC床版橋(その他)	1967	2024	II	内容				点検					点検	
										事業費				300					300	

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施 順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全 幅員 m	上部工形式	架設 年	点 検 年	定期 点 検 結 果	対策時期・事業費(千円)										補修内容	
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		2034
51	かみいし橋	東1号線	宮崎県串間市大字都井	9.4	4.7	H形鋼(非合成)	1975	2022	II	内容		点検					点検				
										事業費		330					330				
52	相手木橋	上千野2号線	宮崎県串間市大字本城	7.0	2.8	RC床版橋(その他)	1969	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			300				300				
53	瀬床橋	片野瀬床線	宮崎県串間市大字大平	5.0	4.0	RC床版橋(その他)	1967	2022	II	内容	点検				点検						点検
										事業費	300				300						300
54	堂園橋	堂園烏帽子野線	宮崎県串間市大字奈留	24.0	5.1	RC T桁	1951	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			470				470				
55	御崎下橋	御崎神社線	宮崎県串間市大字大納	2.5	7.3	RC溝橋(BOXカルバート)	1970	2022	II	内容	点検				点検						点検
										事業費	310				310						310
56	第二門村橋	大納高畑山線	宮崎県串間市大字大納	19.4	4.3	H形鋼(不明)	1973	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			440				440				
57	和田河原橋	塚巡羽ヶ瀬線	宮崎県串間市大字西方	140.7	10.7	ポステンT桁	1986	2023	II	内容				点検							点検
										事業費				1,050							1,050
58	西之園橋	園田堂園線	宮崎県串間市大字奈留	55.0	6.7	H形鋼(合成)	1973	2023	II	内容				点検							点検
										事業費				700							700
59	吉ヶ谷橋	永田黒井線	宮崎県串間市大字崎田	6.6	3.6	RC床版橋(その他)	1970	2022	II	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				
60	山根橋	烏帽子野白坂線	宮崎県串間市大字奈留	20.5	4.8	H形鋼(合成)	1975	2023	II	内容				点検							点検
										事業費				470							470
61	村中橋	桂原2号線	宮崎県串間市大字西方	5.5	5.4	RC床版橋(その他)	1960	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			330				330				
62	蛇王橋	山下仲別府線	宮崎県串間市大字奈留	5.8	3.9	RC床版橋(その他)	1958	2022	II	内容	点検				点検						点検
										事業費	310				310						310
63	町前橋	松之下谷川内線	宮崎県串間市大字本城	14.0	4.7	H形鋼(不明)	1974	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			420				420				
64	井伝野橋	松之下谷川内線	宮崎県串間市大字本城	14.0	4.7	プレテン床版	1987	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			420				420				
65	市ノ瀬橋	市之瀬一氏線	宮崎県串間市大字大平	62.0	5.8	ポステンT桁	1981	2023	II	内容				点検							点検
										事業費				610							610
66	都芋ヶ谷橋	倉掛鯛取線	宮崎県串間市大字秋山	9.0	2.5	RC床版橋(その他)	1962	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			300				300				
67	名谷2号橋	名谷滝山線	宮崎県串間市大字大納	12.4	4.8	H形鋼(不明)	1979	2023	II	内容				点検							点検
										事業費				420							420
68	山ノ神橋	黒仁田線	宮崎県串間市大字本城	21.7	4.8	H形鋼(不明)	1988	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			380				380				
69	第2木槿ヶ谷橋	真萱木槿ヶ谷線	宮崎県串間市大字一氏	6.5	2.9	RC床版橋(その他)	1965	2022	II	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
70	江切小橋	吾社百田線	宮崎県串間市大字崎田	6.1	4.6	RC床版橋(その他)	1968	2022	II	内容		点検					点検				
										事業費		360					360				
71	第3代田橋	代田上代田線	宮崎県串間市大字本城	4.3	4.2	RC床版橋(その他)	1969	2022	II	内容	点検				点検						点検
										事業費	300				300						300
72	港橋	港通線	宮崎県串間市大字本城	7.0	5.6	RC床版橋(その他)	1968	2022	II	内容		点検					点検				
										事業費		320					320				
73	大平口橋	大納高畑山線	宮崎県串間市大字大納	7.8	3.5	RC溝橋(BOXカルバート)	1970	2022	II	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				
74	口広前橋	居城田線	宮崎県串間市大字本城	19.4	5.3	H形鋼(不明)	1976	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			440				440				
75	初田橋	初田谷之口線	宮崎県串間市大字北方	7.5	4.8	RC床版橋(その他)	1976	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			330				330				

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施 順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全 幅員 m	上部工形式	架設 年	点 検 年	定期 点 検 結 果	対策時期・事業費(千円)										補修内容
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	
76	柳橋	屋治金谷線	宮崎県串間市大字北方	34.3	10.2	ポステンT桁	1997	2022	I	内容	点検				点検				点検	
										事業費	700				700				700	
77	木代橋	西方木代線	宮崎県串間市大字西方	18.0	7.7	プレテン中空床版	2014	2023	I	内容				点検				点検		
										事業費				390				390		
78	勿体橋	天神中学校線	宮崎県串間市大字西方	5.7	11.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	2022	I	内容	点検					点検				
										事業費	370				370					
79	第一鍛冶屋橋	上町鍛冶屋線	宮崎県串間市東町	12.7	14.3	プレテン床版	2001	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			400				400			
80	千駄木橋	上町穂佐ヶ原線	宮崎県串間市大字西方	10.0	8.1	プレテン床版	1962	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			360				360			
81	桜木橋	桜木2号線	宮崎県串間市東町	12.2	7.2	プレテン床版	2002	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			370				370			
82	ふるさと大橋	洲崎千野線	宮崎県串間市大字南方	175.0	8.8	ポステンT桁	1996	2024	I	内容				点検				点検		
										事業費				990				990		
83	七ツ橋	七ツ橋大平線	宮崎県串間市大字西方	85.0	9.8	PC桁橋(その他)	2009	2022	I	内容	点検					点検				
										事業費	800				800					
84	田畑橋	城山2号線	宮崎県串間市大字西方	4.7	3.9	RC床版橋(その他)	1964	2022	I	内容	点検				点検			点検		
										事業費	280			280				280		
85	寺園橋	蔵元寺園線	宮崎県串間市大字南方	5.1	5.7	RC床版橋(その他)	2001	2022	I	内容	点検				点検					
										事業費	340			340						
86	ひきじ橋	泉町上松清線	宮崎県串間市大字西方	20.3	6.2	プレテン中空床版	2014	2023	I	内容				点検				点検		
										事業費				420				420		
87	添田橋	松清上小路線	宮崎県串間市大字西方	4.5	4.2	RC床版橋(その他)	1967	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			300				300			
88	野村橋	田口西方線	宮崎県串間市大字西方	4.6	3.3	RC床版橋(その他)	1967	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			290				290			
89	寺里橋	寺里塩屋原線	宮崎県串間市大字西方	35.7	3.7	H形鋼(不明)	1979	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			460				460			
90	木元橋	有明船山線	宮崎県串間市大字西方	4.0	3.8	RC床版橋(その他)	2003	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			310				310			
91	古浜2号橋	寺里1号線	宮崎県串間市西浜一丁目	4.4	6.8	RC溝橋(BOXカルバート)	1988	2022	I	内容	点検				点検			点検		
										事業費	310			310				310		
92	古浜1号橋	寺里1号線	宮崎県串間市西浜一丁目	4.2	18.0	PC 床版橋その他	1988	2022	I	内容	点検				点検			点検		
										事業費	360			360				360		
93	善田原跨線橋	七ツ橋・大平線	宮崎県串間市大字西方	17.5	8.2	プレテン中空床版	1997	2020	I	内容	点検			点検				点検		
										事業費	820			820				820		
94	寺里1号橋	寺里4号線	宮崎県串間市寺里一丁目	4.4	6.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1990	2022	I	内容	点検				点検					
										事業費	310			310						
95	平橋	仲町西小路線	宮崎県串間市大字西方	5.3	5.0	RC床版橋(その他)	1964	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			330				330			
96	田口橋	田口西方線	宮崎県串間市大字西方	13.0	4.2	RC床版橋(その他)	1961	2022	I	内容	点検				点検			点検		
										事業費	350			350				350		
97	古浜3号橋	洲崎銭亀線	宮崎県串間市寺里一丁目	4.4	23.4	RC溝橋(BOXカルバート)	1987	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			370				370			
98	洲崎1号橋	洲崎1号線	宮崎県串間市大字南方	4.0	5.6	RC床版橋(その他)	1979	2022	I	内容	点検				点検			点検		
										事業費	310			310				310		
99	城之脇橋	西下弓田1号線	宮崎県串間市大字南方	2.3	7.6	RC溝橋(BOXカルバート)	1985	2022	I	内容	点検				点検			点検		
										事業費	310			310				310		
100	第二鍛冶屋橋	泉町1号線	宮崎県串間市東町	12.2	10.0	プレテン床版	2000	2022	I	内容			点検				点検			
										事業費			370				370			

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全幅員 m	上部工形式	架設年	点検年	定期点検結果	対策時期・事業費(千円)										補修内容	
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		2034
101	中島橋	泉町中島線	宮崎県串間市大字西方	31.6	4.5	ポステンT桁	1991	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			420					420			
102	門田橋	大東駅倉掛線	宮崎県串間市大字秋山	16.0	11.5	プレテン床版	1999	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	570					570					
103	春日橋	吾社百田線	宮崎県串間市大字本城	38.3	6.7	H形鋼(不明)	1970	2024	I	内容					点検						点検
										事業費					610						610
104	松之下橋	大東駅倉掛線	宮崎県串間市大字奈留	5.8	16.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1992	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	380					380					
105	宮原1号橋	宮原毛久保線	宮崎県串間市大字都井	4.3	8.4	RC床版橋(その他)	1995	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	310				310						310
106	石木田橋	石木田諏訪線	宮崎県串間市大字奈留	45.0	9.1	ポステンT桁	1978	2023	I	内容				点検						点検	
										事業費				610						610	
107	宮ノ下橋	田之野風野線	宮崎県串間市大字大平	56.0	9.2	ポステンT桁	1993	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	810					810					
108	片野橋	田之野風野線	宮崎県串間市大字大平	41.5	8.2	ポステンT桁(合成)	2001	2024	I	内容					点検						点検
										事業費					820						820
109	谷之川橋	郡司部大牟礼線	宮崎県串間市大字市木	12.5	9.2	プレテン床版	1994	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			370					370			
110	小城ノ久保橋	山下塚元線	宮崎県串間市大字秋山	7.8	7.7	RC床版橋(その他)	1969	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			360					360			
111	風野橋	田之野風野線	宮崎県串間市大字大平	4.7	10.5	RC溝橋(BOXカルバート)	2003	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	340				340						340
112	第2吐合橋	田之野風野線	宮崎県串間市大字大平	7.3	9.3	プレテン床版	1974	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	440				440						440
113	末広小橋	末広大平線	宮崎県串間市大字大平	2.9	6.4	RC溝橋(BOXカルバート)	1986	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	310					310					
114	第1中原橋	末広大平線	宮崎県串間市大字大平	5.7	7.5	RC溝橋(BOXカルバート)	1991	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		350					350				
115	末広橋	末広大平線	宮崎県串間市大字大平	26.0	7.2	ポステン中空床版	1998	2023	I	内容				点検						点検	
										事業費				530						530	
116	中千野橋	洲崎千野線	宮崎県串間市大字本城	50.6	8.2	PC桁橋(その他)	2005	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	710				710						710
117	中園橋	道場口広線	宮崎県串間市大字本城	30.8	6.2	ポステンT桁	1992	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	620					620					
118	馬込橋	立字津毛久保線	宮崎県串間市大字都井	7.3	12.1	RC溝橋(BOXカルバート)	2005	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	370				370						370
119	八ヶ谷小橋	八ヶ谷線	宮崎県串間市大字市木字河原崎	4.5	11.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1972	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	340				340						340
120	浜町橋	立字津毛久保線	宮崎県串間市大字都井	26.0	9.2	ポステン中空床版	1991	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			420					420			
121	笠祇橋	西方奴久見線	宮崎県串間市大字奴久見	4.5	7.7	RC床版橋(その他)	1963	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			310					310			
122	八ヶ谷橋	平田八ヶ谷線	宮崎県串間市大字市木	5.4	8.4	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				
123	大丸橋	西方奴久見線	宮崎県串間市大字奴久見	3.5	7.4	RC溝橋(BOXカルバート)	1993	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			310					310			
124	春日谷橋	吾社百田線	宮崎県串間市大字本城	11.0	7.7	プレテン床版	2011	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			370					370			
125	第一上田口橋	七ツ橋大平線	宮崎県串間市大字西方	24.0	8.2	ポステンT桁	1987	2023	I	内容				点検						点検	
										事業費				420						420	

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施 順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全 幅員 m	上部工形式	架設 年	点 検 年	定期 点 検 結 果	対策時期・事業費(千円)										補修内容	
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		2034
126	第三上田口橋	七ツ橋大平線	宮崎県串間市大字西方	13.8	9.8	プレテン床版	1987	2022	I	内容	点検					点検				点検	
										事業費	450					450				450	
127	第二上田口橋	七ツ橋大平線	宮崎県串間市大字西方	12.0	8.2	プレテン床版	1987	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			370					370			
128	第4上田口橋	七ツ橋大平線	宮崎県串間市大字西方	8.3	8.2	PC 床版橋その他	1987	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			360					360			
129	松船橋	西方奴久見線	宮崎県串間市大字奴久見	4.6	8.5	RC溝橋(BOXカルバート)	1993	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			310					310			
130	龍橋	西方奴久見線	宮崎県串間市大字奴久見	15.2	8.2	プレテン床版	2003	2024	I	内容				点検						点検	
										事業費				390						390	
131	しのぶが丘橋	七ツ橋大平線	宮崎県串間市大字大平	126.0	7.7	ポステンT桁	2000	2023	I	内容				点検						点検	
										事業費				1,310						1,310	
132	山神橋	串間日南線	宮崎県串間市大字大平	15.0	9.4	H形鋼(不明)	1995	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			440					440			
133	吐合橋	串間日南線	宮崎県串間市大字大平	20.0	8.2	ポステン中空床版	1996	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			390					390			
134	池ノ河原橋	串間日南線	宮崎県串間市大字大平	12.0	8.2	プレテン床版	1997	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	450				450						450
135	黒土橋	出草津古竹線	宮崎県串間市大字奴久見	2.6	8.1	RC溝橋(BOXカルバート)	1997	2024	I	内容				点検						点検	
										事業費				310						310	
136	北之出口橋	吾社百田線	宮崎県串間市大字崎田	5.6	7.3	RC床版橋(その他)	1968	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			290					290			
137	御崎中橋	御崎神社線	宮崎県串間市大字大納	2.9	8.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1969	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	310				310						310
138	うぐれし橋	恋ヶ浦2号線	宮崎県串間市大字大納	13.0	10.2	プレテン床版	2000	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	520				520						520
139	小崎橋	恋ヶ浦2号線	宮崎県串間市大字大納	32.0	9.2	ポステンT桁(合成)	2002	2023	I	内容				点検						点検	
										事業費				610						610	
140	新橋	吾社百田線	宮崎県串間市大字崎田	14.0	8.2	プレテン中空床版	2017	2023	I	内容				点検						点検	
										事業費				370						370	
141	第1宮ノ下橋	橋之口宮ノ下線	宮崎県串間市大字大平	10.0	5.2	その他(石橋)	1936	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			300					300			
142	毛久保橋	宮原毛久保線	宮崎県串間市大字都井	5.0	5.6	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			300					300			
143	小谷橋	宮原毛久保線	宮崎県串間市大字大納	4.2	4.0	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	290				290						290
144	永田橋	永田黒井線	宮崎県串間市大字崎田	10.3	3.7	RC T桁	1967	2023	I	内容				点検						点検	
										事業費				340						340	
145	秋山橋	秋山遍保ヶ野線	宮崎県串間市大字秋山	6.6	3.3	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	310				310						310
146	黒井橋	永田黒井線	宮崎県串間市大字都井	27.8	5.3	プレテン中空床版	1977	2023	I	内容				点検						点検	
										事業費				470						470	
147	足谷橋	宮原毛久保線	宮崎県串間市大字都井	5.1	5.7	RC床版橋(その他)	1980	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			300					300			
148	吐合1号橋	秋山遍保ヶ野線	宮崎県串間市大字本城	16.0	4.8	プレテンT桁	1991	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			340					340			
149	仲別府橋	山下仲別府線	宮崎県串間市大字奈留	16.0	6.0	プレテンT桁	1990	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			340					340			
150	新蛇王橋	山下仲別府線	宮崎県串間市大字奈留	15.5	6.2	プレテン床版	1996	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			350					350			

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全幅員 m	上部工形式	架設年	点検年	定期点検結果	対策時期・事業費(千円)										補修内容	
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		2034
151	村上橋	桂原3号線	宮崎県串間市大字西方	5.1	5.2	RC床版橋(その他)	1960	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			330					330			
152	山田橋	春日白坂線	宮崎県串間市大字本城	4.6	6.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1997	2022	I	内容	点検				点検					点検	
										事業費	300				300					300	
153	第1鯛取橋	山下仲別府線	宮崎県串間市大字秋山	8.4	6.0	プレテン床版	1987	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			340					340			
154	第2鯛取橋	山下仲別府線	宮崎県串間市大字秋山	8.1	6.4	プレテン床版	1987	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			360					360			
155	鯛取橋	山下仲別府線	宮崎県串間市大字秋山	6.1	5.9	RC溝橋(BOXカルバート)	1987	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			330					330			
156	蕨野橋2	山下仲別府線	宮崎県串間市大字秋山	5.5	6.0	RC床版橋(その他)	1946	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			330					330			
157	松ヶ迫橋	市之瀬一氏線	宮崎県串間市大字大平	7.3	2.3	RC床版橋(その他)	1962	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
158	田之野橋	宮ノ下桐谷線	宮崎県串間市大字大平	5.0	5.2	RC床版橋(その他)	1972	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				
159	稲荷橋	崎田稲荷谷線	宮崎県串間市大字崎田	6.0	3.6	RC床版橋(その他)	1968	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		360					360				
160	名谷橋	名谷通線	宮崎県串間市大字大納	14.0	3.2	RC床版橋(その他)	1973	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			330				330				
161	栗下橋	田淵3号線	宮崎県串間市大字北方	6.6	4.7	RC床版橋(その他)	1972	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			330				330				
162	田淵橋	堀切田淵線	宮崎県串間市大字北方	5.5	5.1	RC床版橋(その他)	1969	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			330				330				
163	城泉坊橋	吾社百田線	宮崎県串間市大字本城	41.0	4.8	RC T桁	1966	2024	I	内容				点検				点検			
										事業費				530				530			
164	後藤野橋	仲別府4号線	宮崎県串間市大字奈留	16.0	5.0	プレテン床版	1996	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		470					470				
165	下石波橋	上石波幸島線	宮崎県串間市大字市木	6.9	5.8	プレテン床版	1988	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
166	口広橋	居城田線	宮崎県串間市大字本城	18.5	4.1	RC床版橋(その他)	1964	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		430					430				
167	三ヶ平橋	三ヶ平1号線	宮崎県串間市大字一氏	8.2	4.2	その他(石橋)	1922	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
168	八ヶ谷中橋	八ヶ谷線	宮崎県串間市大字市木字河原崎	4.6	4.7	RC溝橋(BOXカルバート)	1973	2022	I	内容	点検				点検					点検	
										事業費	310				310					310	
169	中福良橋	平田八ヶ谷線	宮崎県串間市大字市木	39.0	6.2	ポステンT桁	2014	2023	I	内容				点検				点検			
										事業費				610				610			
170	初田前橋	初田前通り線	宮崎県串間市大字北方	4.3	4.6	RC床版橋(その他)	1971	2022	I	内容	点検				点検					点検	
										事業費	310				310					310	
171	川道橋	古竹笠祇線	宮崎県串間市大字奴久見	3.3	6.2	RC床版橋(その他)	1988	2024	I	内容				点検				点検			
										事業費				310				310			
172	初田2号橋	初田2号線	宮崎県串間市大字北方	3.6	4.6	RC床版橋(その他)	1971	2022	I	内容	点検				点検					点検	
										事業費	310				310					310	
173	真萱橋	真萱一氏線	宮崎県串間市大字一氏	42.0	6.2	プレテン中空床版	1993	2023	I	内容				点検				点検			
										事業費				610				610			
174	道場橋	道場都井線	宮崎県串間市大字本城	16.0	5.3	プレテン床版	1976	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			440				440				
175	長野橋2	寺迫東線	宮崎県串間市大字都井	10.6	4.2	RC床版橋(その他)	1965	2022	I	内容	点検				点検					点検	
										事業費	350				350					350	

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施 順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全 幅員 m	上部工形式	架設 年	点 検 年	定期 点 検 結 果	対策時期・事業費(千円)										補修内容	
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		2034
176	佃ノ前橋	上千野4号線	宮崎県串間市大字本城	25.6	5.6	ポステン中空床版	1999	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			380					380			
177	鹿谷橋	鹿谷木代線	宮崎県串間市大字西方	14.0	4.8	RC床版橋(その他)	1972	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			340					340			
178	井牟田2号橋	井牟田1号線	宮崎県串間市大字大平	2.9	4.6	RC床版橋(その他)	1993	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	300					300					
179	高田橋	西方奴久見線	宮崎県串間市大字奴久見	6.1	5.7	RC床版橋(その他)	1963	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	410				410						410
180	境橋	西方奴久見線	宮崎県串間市大字奴久見	5.6	5.5	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	340					340					
181	初田1号橋	初田1号線	宮崎県串間市大字北方	4.6	4.6	RC床版橋(その他)	1971	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	310				310						310
182	後田前橋	居城田線	宮崎県串間市大字本城	16.8	6.4	プレテン床版	2010	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			390					390			
183	ハヶ谷川小橋	ハヶ谷線	宮崎県串間市大字市木	16.0	5.8	プレテン床版	1978	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			360					360			
184	平原橋1	揚原平原線	宮崎県串間市大字北方	26.9	5.3	H形鋼(不明)	1978	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			470					470			
185	丸峰橋	石原1号線	宮崎県串間市大字市木	6.5	2.9	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				
186	河内橋	石原河内通線	宮崎県串間市大字市木	7.4	4.4	RC床版橋(その他)	1980	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
187	有明橋	吾社百田線	宮崎県串間市大字崎田	17.6	5.2	プレテン床版	1972	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			440					440			
188	池田橋	寺迫毛久保線	宮崎県串間市大字都井	4.4	5.8	RC床版橋(その他)	1990	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	310					310					
189	三ヶ平1号橋	真萱一氏線	宮崎県串間市大字一氏	6.3	6.3	RC溝橋(BOXカルバート)	2001	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
190	穂佐ヶ原橋	徳間穂佐ヶ原線	宮崎県串間市大字西方	5.3	4.4	プレテン床版	1976	2022	I	内容	点検					点検					
										事業費	340					340					
191	大納橋	大納高畑山線	宮崎県串間市大字大納	19.5	4.8	プレテン床版	2019	2024	I	内容				点検						点検	
										事業費				370						370	
192	明田橋	宮ノ浦北園線	宮崎県串間市大字大納	3.2	3.1	RC床版橋(その他)	1967	2022	I	内容	点検				点検						点検
										事業費	290				290						290
193	高松一号橋	高松五反田線	宮崎県串間市大字高松	3.6	4.6	RC床版橋(その他)	1977	2024	I	内容				点検						点検	
										事業費				300						300	
194	第二明田橋	宮ノ浦1号線	宮崎県串間市大字大納	14.0	5.6	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			340					340			
195	井牟田3号橋	井牟田1号線	宮崎県串間市大字大平	5.0	3.4	RC床版橋(その他)	1976	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				
196	高松二号橋	高松五反田線	宮崎県串間市大字高松	2.5	3.0	RC床版橋(その他)	1960	2024	I	内容				点検						点検	
										事業費				290						290	
197	蕨野橋1	倉掛鯛取線	宮崎県串間市大字秋山	11.0	2.6	プレテン床版	1975	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			340					340			
198	北園橋	宮ノ浦北園線	宮崎県串間市大字大納	12.5	5.7	RC床版橋(その他)	1969	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			340					340			
199	門前橋	平田ハヶ谷線	宮崎県串間市大字市木	7.7	6.2	プレテン床版	1991	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
200	浜田橋	宮ノ浦北園線	宮崎県串間市大字大納	2.6	13.8	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施 順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全 幅員 m	上部工形式	架設 年	点 検 年	定期 点 検 結 果	対策時期・事業費(千円)										補修内容		
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		2034	
201	第3古大内橋	古大内線	宮崎県串間市大字奈留	5.5	3.4	RC床版橋(その他)	1978	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		290					290					
202	第1古大内橋	古大内線	宮崎県串間市大字奈留	4.0	3.4	RC床版橋(その他)	1978	2022	I	内容	点検				点検							点検
										事業費	290				290							290
203	第2古大内橋	古大内線	宮崎県串間市大字奈留	4.0	3.4	RC床版橋(その他)	1978	2022	I	内容	点検				点検							点検
										事業費	290				290							290
204	井牟田1号橋	井牟田1号線	宮崎県串間市大字大平	2.9	5.4	RC床版橋(その他)	1993	2022	I	内容	点検				点検							点検
										事業費	300				300							300
205	一氏橋	矢床一氏線	宮崎県串間市大字一氏	40.0	6.7	RC T桁	1961	2023	I	内容				点検							点検	
										事業費				610							610	
206	平田前橋	平田1号線	宮崎県串間市大字市木	7.2	4.4	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		300					300					
207	古大内橋	揚原古大内線	宮崎県串間市大字奈留	18.0	6.2	RC T桁	1948	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		430					430					
208	石波橋	下石波線	宮崎県串間市大字市木	3.9	6.0	RC床版橋(その他)	1976	2022	I	内容	点検				点検							点検
										事業費	300				300							300
209	宇戸橋	宇戸東線	宮崎県串間市大字都井	6.1	4.1	RC床版橋(その他)	1965	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		360					360					
210	龍駒橋	出草津古竹線	宮崎県串間市大字奴久見	8.5	4.9	RC床版橋(その他)	1947	2022	I	内容	点検					点検						
										事業費	340					340						
211	出草津橋	出草津古竹線	宮崎県串間市大字奴久見	4.0	6.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1995	2024	I	内容				点検							点検	
										事業費				300							300	
212	第2海北橋	海北1号線	宮崎県串間市大字市木	8.8	3.6	H形鋼(不明)	1972	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		300					300					
213	第1海北橋	海北1号線	宮崎県串間市大字市木	9.6	6.0	RC溝橋(BOXカルバート)	2012	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		330					330					
214	第1野地橋	内ノ畑2号線	宮崎県串間市大字市木	6.3	4.6	RC床版橋(その他)	1969	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		290					290					
215	長浜2号橋	長浜1号線	宮崎県串間市大字高松	2.7	3.3	RC床版橋(その他)	1983	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			290					290				
216	笠祇1号橋	笠祇1号線	宮崎県串間市大字奴久見	6.1	3.8	RC床版橋(その他)	1958	2022	I	内容	点検					点検						
										事業費	310					310						
217	第二赤石橋	奴久見高松線	宮崎県串間市大字奴久見	4.6	3.6	RC床版橋(その他)	1961	2024	I	内容				点検							点検	
										事業費				290							290	
218	第2大谷橋	大谷線	宮崎県串間市大字本城	8.7	4.8	RC床版橋(その他)	1964	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		330					330					
219	横川橋	横川線	宮崎県串間市大字市木	7.7	4.3	RC床版橋(その他)	1964	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		300					300					
220	第1木樋ヶ谷橋	真萱木樋ヶ谷線	宮崎県串間市大字一氏	5.8	2.9	RC床版橋(その他)	1965	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		300					300					
221	第3木樋ヶ谷橋	真萱木樋ヶ谷線	宮崎県串間市大字一氏	2.3	2.8	RC溝橋(BOXカルバート)	1965	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		290					290					
222	第4代田橋	代田上代田線	宮崎県串間市大字本城	5.0	3.6	RC床版橋(その他)	1967	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		330					330					
223	八反田橋	奴久見高松線	宮崎県串間市大字高松	3.3	4.8	アーチ橋	1967	2024	I	内容				点検							点検	
										事業費				320							320	
224	黒仁田第1橋	黒仁田線	宮崎県串間市大字大納	3.0	3.9	RC床版橋(その他)	1967	2022	I	内容	点検				点検							点検
										事業費	290				290							290
225	第一赤石橋	奴久見高松線	宮崎県串間市大字奴久見	2.9	3.0	RC床版橋(その他)	1967	2024	I	内容				点検							点検	
										事業費				290							290	

【串間市】橋梁毎の維持管理計画

実施 順位	橋梁名	路線名称	所在地	橋長 m	全 幅員 m	上部工形式	架設 年	点 検 年	定期 点 検 結 果	対策時期・事業費(千円)										補修内容		
										年度	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033		2034	
226	黒仁田第2橋	黒仁田線	宮崎県串間市大字大納	2.8	3.7	RC床版橋(その他)	1967	2022	I	内容	点検					点検					点検	
										事業費	290					290					290	
227	中ノ谷2号橋	代田上代田線	宮崎県串間市大字本城	2.6	3.8	RC床版橋(その他)	1969	2022	I	内容	点検					点検					点検	
										事業費	300					300					300	
228	中ノ谷3号橋	代田上代田線	宮崎県串間市大字本城	2.1	3.0	RC床版橋(その他)	1969	2022	I	内容	点検					点検					点検	
										事業費	300					300					300	
229	平原橋2	平原通線	宮崎県串間市大字西方	14.0	4.7	プレテン床版	1970	2022	I	内容			点検						点検			
										事業費			350						350			
230	荒谷橋2	大納高畑山線	宮崎県串間市大字大納	8.3	4.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1970	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		300							300			
231	東奥橋	寺迫東線	宮崎県串間市大字都井	6.5	3.0	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		300							300			
232	前田橋	大納八ヶ谷線	宮崎県串間市大字市木	5.0	2.5	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		290							290			
233	海北橋	海北平床線	宮崎県串間市大字市木	7.0	3.6	RC床版橋(その他)	1971	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		330							330			
234	平床橋	海北平床線	宮崎県串間市大字市木	6.9	3.3	RC床版橋(その他)	1971	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		300							300			
235	荒谷橋1	内ノ畑荒谷線	宮崎県串間市大字市木	8.5	3.7	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		300							300			
236	大谷橋	大谷線	宮崎県串間市大字本城	6.7	4.8	RC床版橋(その他)	1977	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		360							360			
237	樋口橋	黒仁田線	宮崎県串間市大字本城	5.9	4.0	RC床版橋(その他)	1980	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		330							330			
238	男鈴橋	風野男鈴山線	宮崎県串間市大字大平	17.8	4.3	ポステン中空床版	1983	2022	I	内容			点検						点検			
										事業費			440						440			
239	谷河内橋	松之下谷川内線	宮崎県串間市大字本城	15.0	4.2	ポステン中空床版	1983	2022	I	内容			点検						点検			
										事業費			350						350			
240	蕨ヶ平橋	蕨ヶ平線	宮崎県串間市大字大矢取	25.4	6.2	H形鋼(不明)	1986	2022	I	内容	点検					点検					点検	
										事業費	540					540					540	
241	谷之口橋2	松之下谷川内線	宮崎県串間市大字本城	10.0	3.7	プレテン床版	1987	2022	I	内容			点検						点検			
										事業費			330						330			
242	黒仁田第4橋	黒仁田線	宮崎県串間市大字本城	9.2	4.3	プレテン床版	1989	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		300							300			
243	烏帽子野橋	中之谷線	宮崎県串間市大字奈留	14.1	4.2	プレテンT桁	1990	2022	I	内容		点検							点検			
										事業費		580							580			
244	高則1号橋	高則1号線	宮崎県串間市大字大平	4.7	3.3	RC床版橋(その他)	1993	2022	I	内容	点検					点検					点検	
										事業費	290					290					290	
245	蔵ノ下橋	寺迫毛久保線	宮崎県串間市大字都井	23.5	3.1	H形鋼(不明)	1991	2022	II	内容			点検						点検			
										対策済 事業費			430						430			
246	小田代橋	春日白坂線	宮崎県串間市大字本城	41.0	5.3	H形鋼(合成)	1971	2023	II	内容				点検							点検	
										対策済 事業費				530						530		