

小林市

Kobayashi 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

 小林市 建設課

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

小林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159橋（約52%）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259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。

小林市ではこれまで、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。

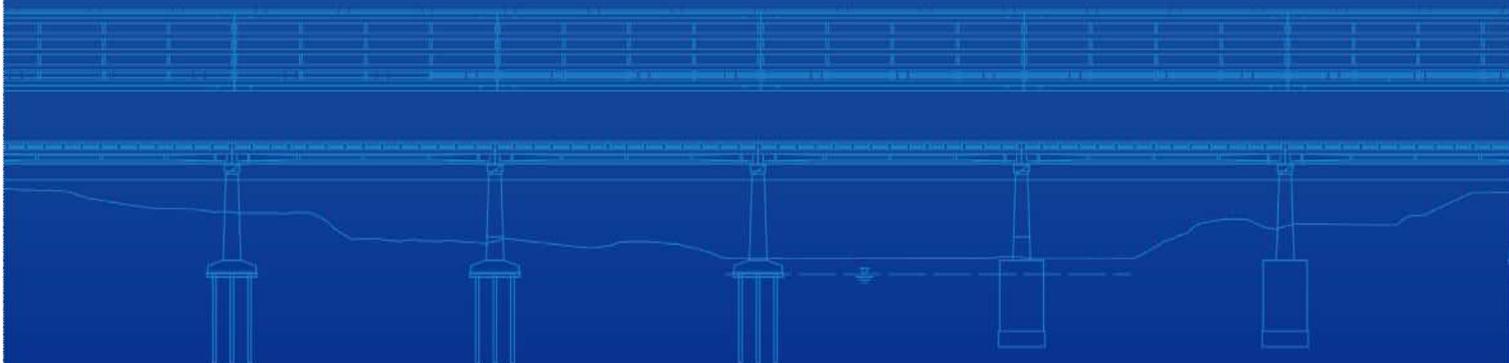
※ 令和7年3月現在

(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

小林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、凍結防止材の散布を行うため、塩分供給を受けるなど、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。

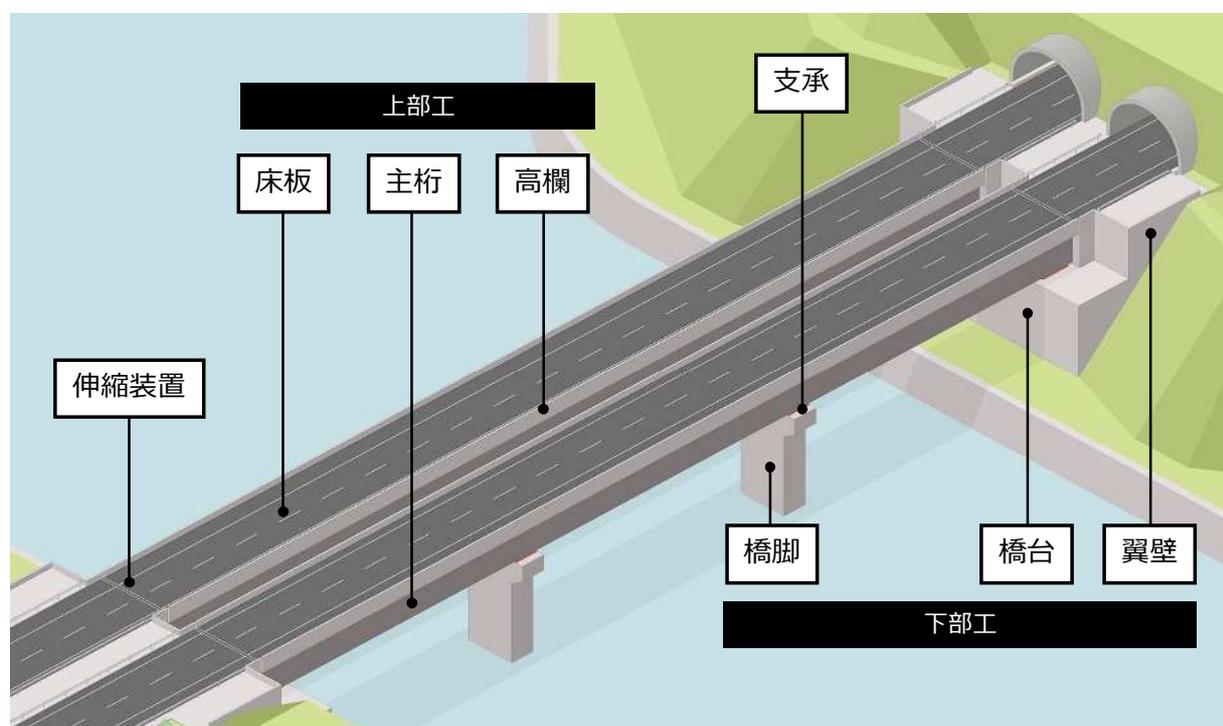


図 2 橋梁を構成する部材

管理橋梁数

小林市が管理する橋梁数は、307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68%を占めます。

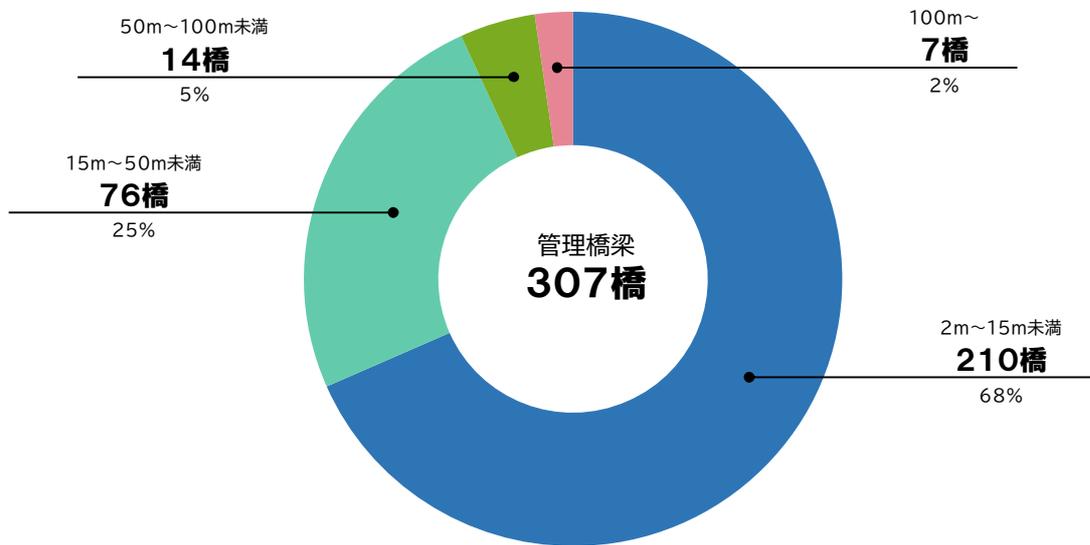


図 3 橋長別橋梁数

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。

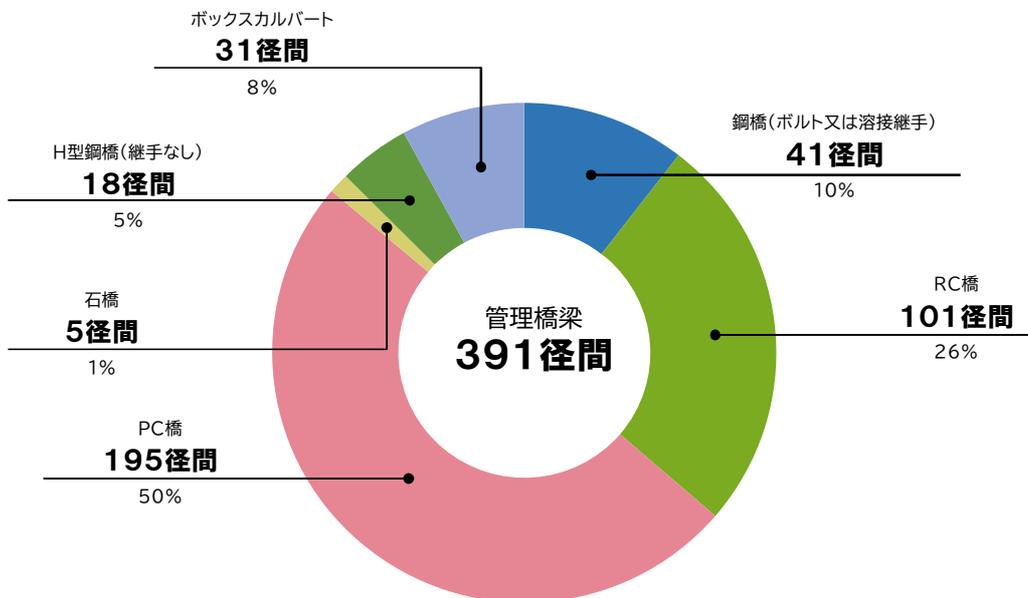


図 4 橋種別の橋梁数(径間数)

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221橋(72%)
- ・ II (予防保全段階)が83橋(27%)
- ・ III (早期措置段階)が3橋(1%)
- ・ IV (緊急措置段階)が0橋(0%)

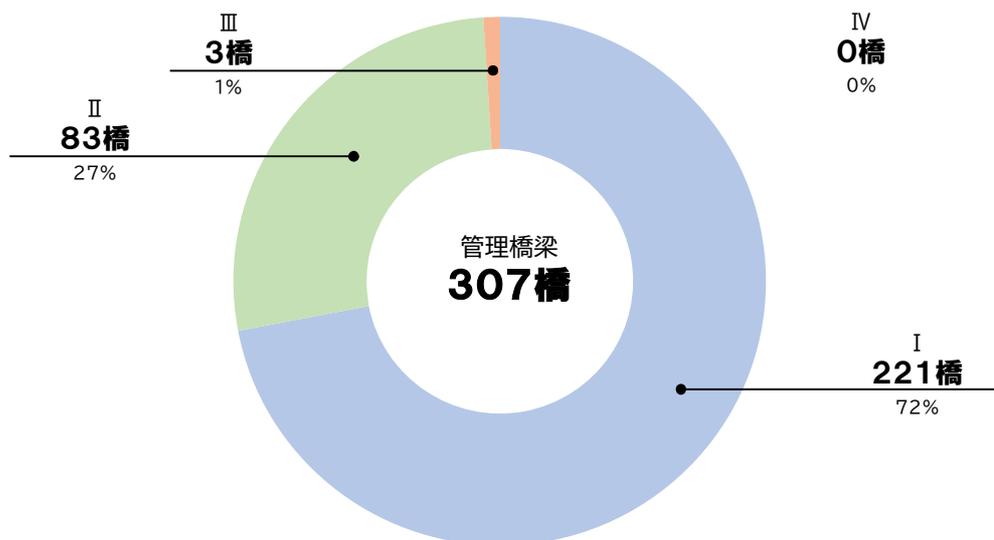


図 5 健全性の診断状況

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Ⅱ)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。

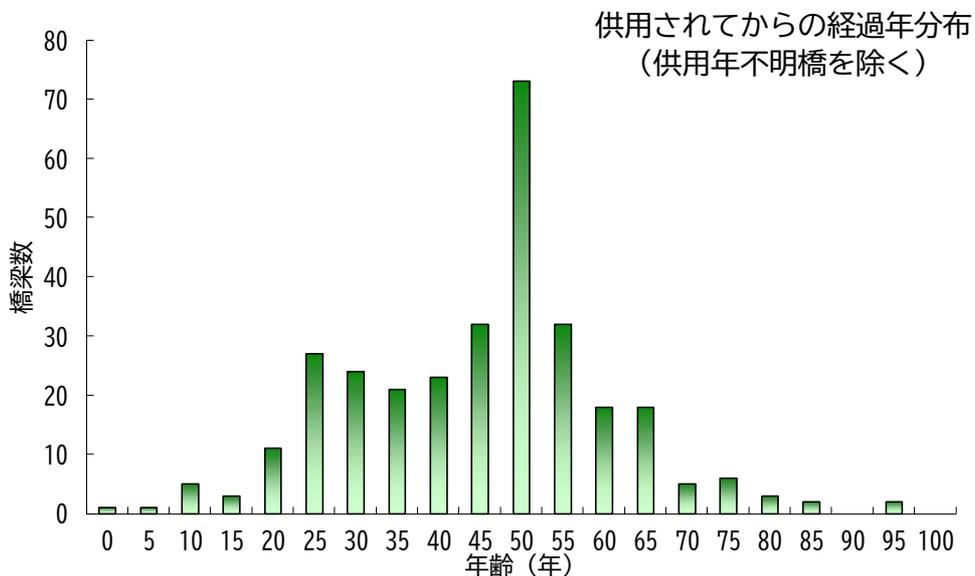


図 7 経過年の分布

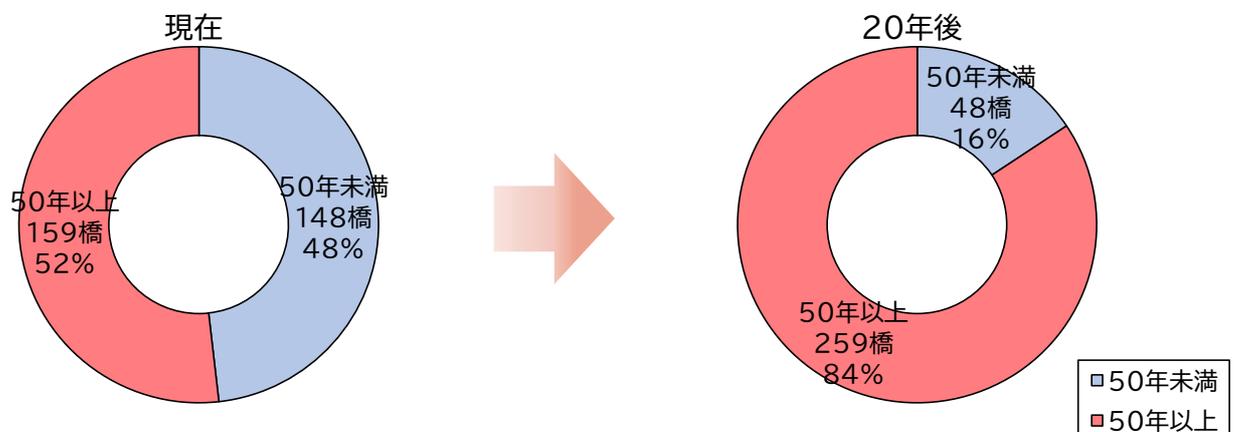


図 8 架設後50年以上経過した橋梁の割合

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、19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。

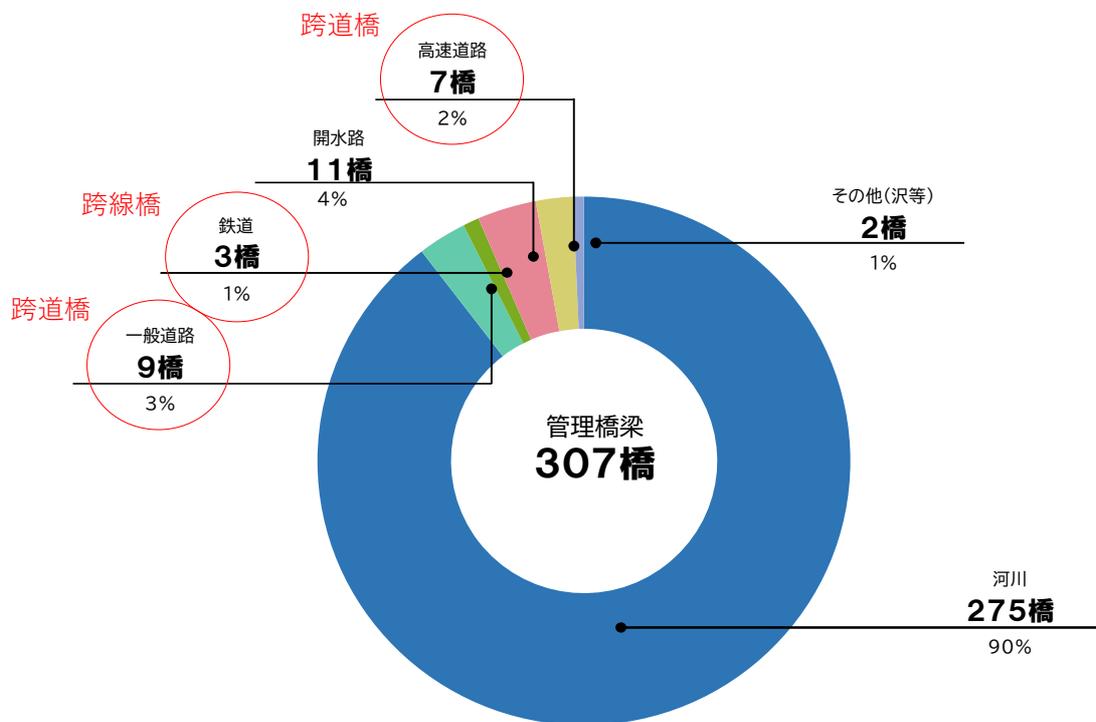


図 9 交差状況



図 10 道路を跨ぐ橋梁の例（小林市管理 檜木平橋）

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。

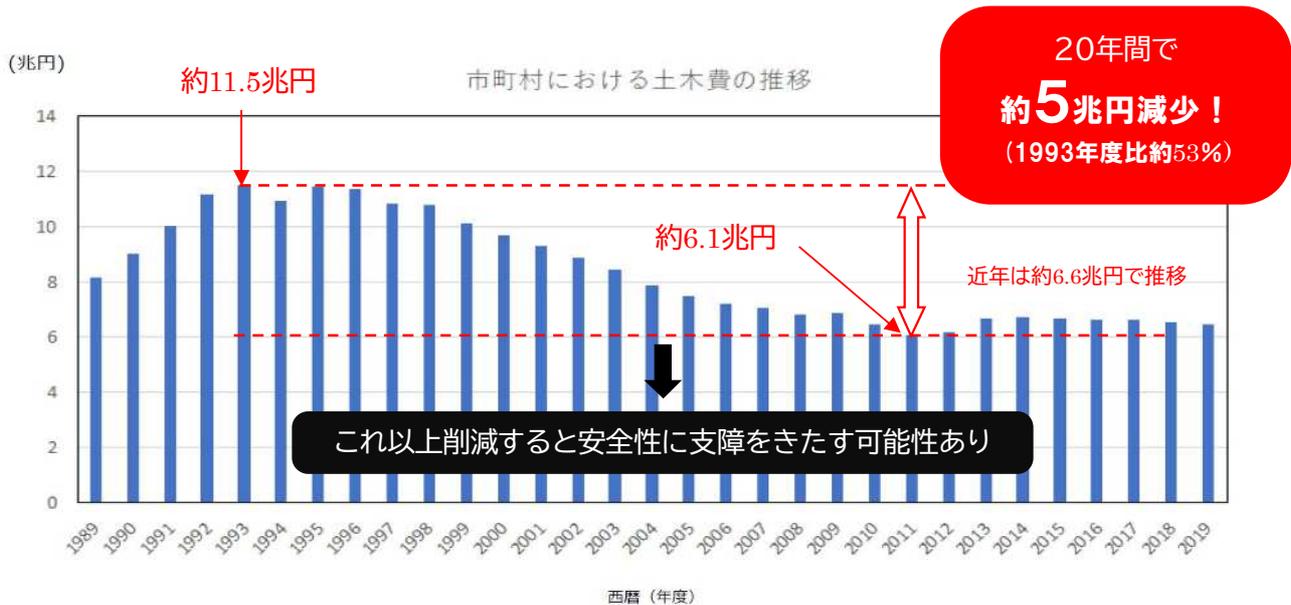
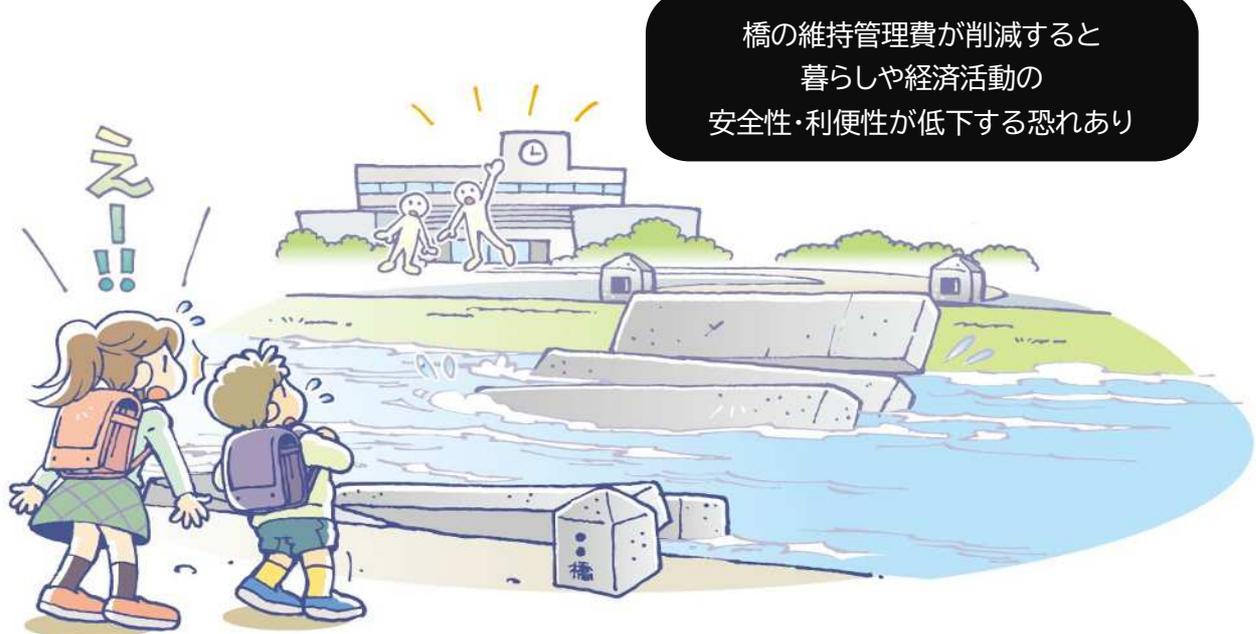


図 11 全国市町村における土木費の推移
(地方財政統計年報より国土交通省作成)



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。

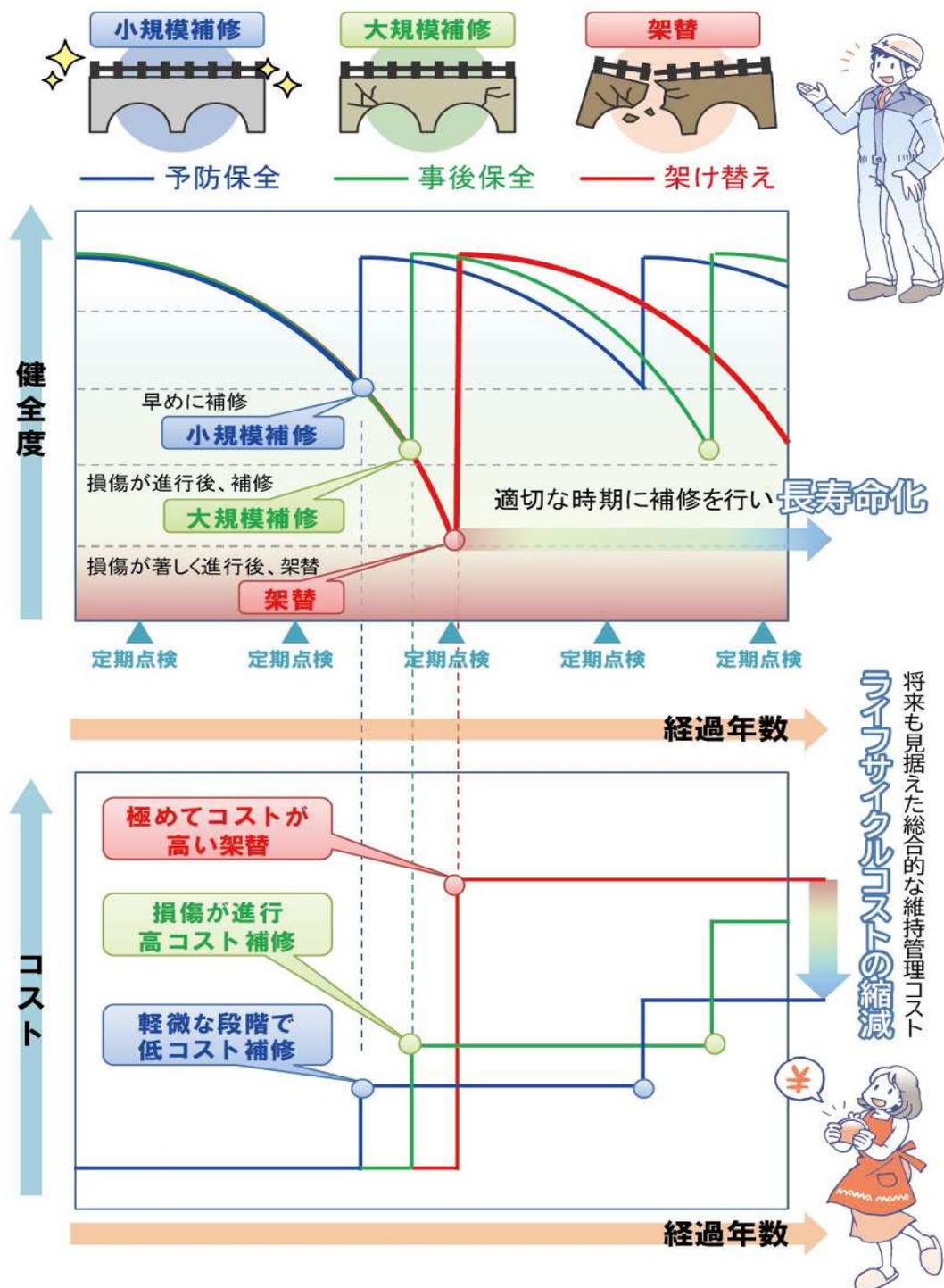


図 12 予防保全型管理手法による長寿命化とコスト縮減イメージ

長寿命化修繕計画の策定方針

対象橋梁

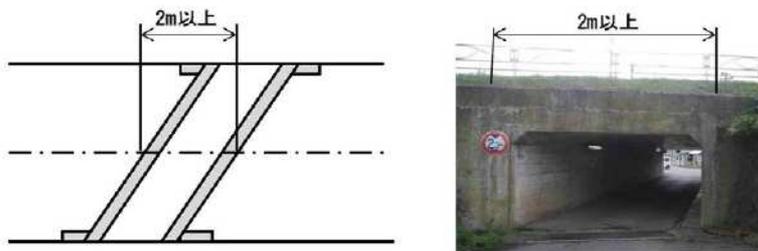
小林市が管理する市道に認定(道路法の法律に定められた道路)された橋長2m以上の全ての道路橋(溝橋※含む)を対象とします。

※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。

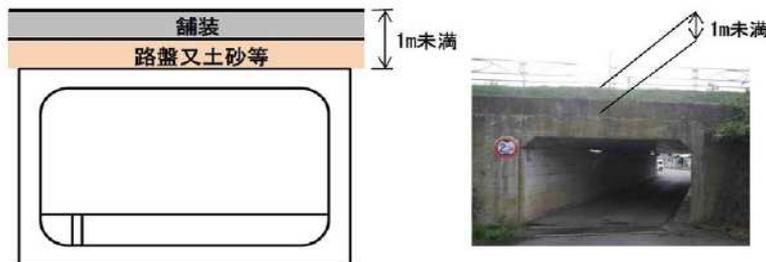


図 13 溝橋(ボックスカルバート)の考え方

小林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。

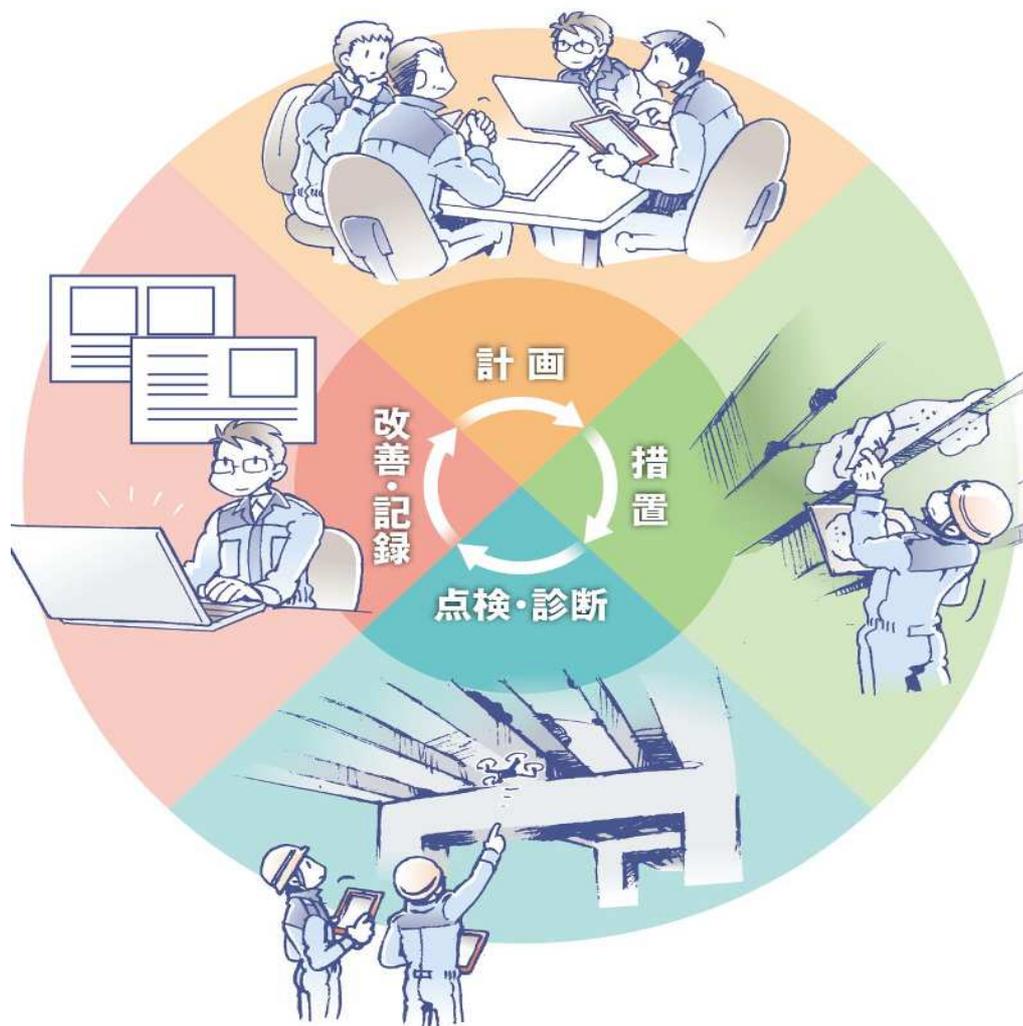


図 14 メンテナンスサイクル

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。



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。

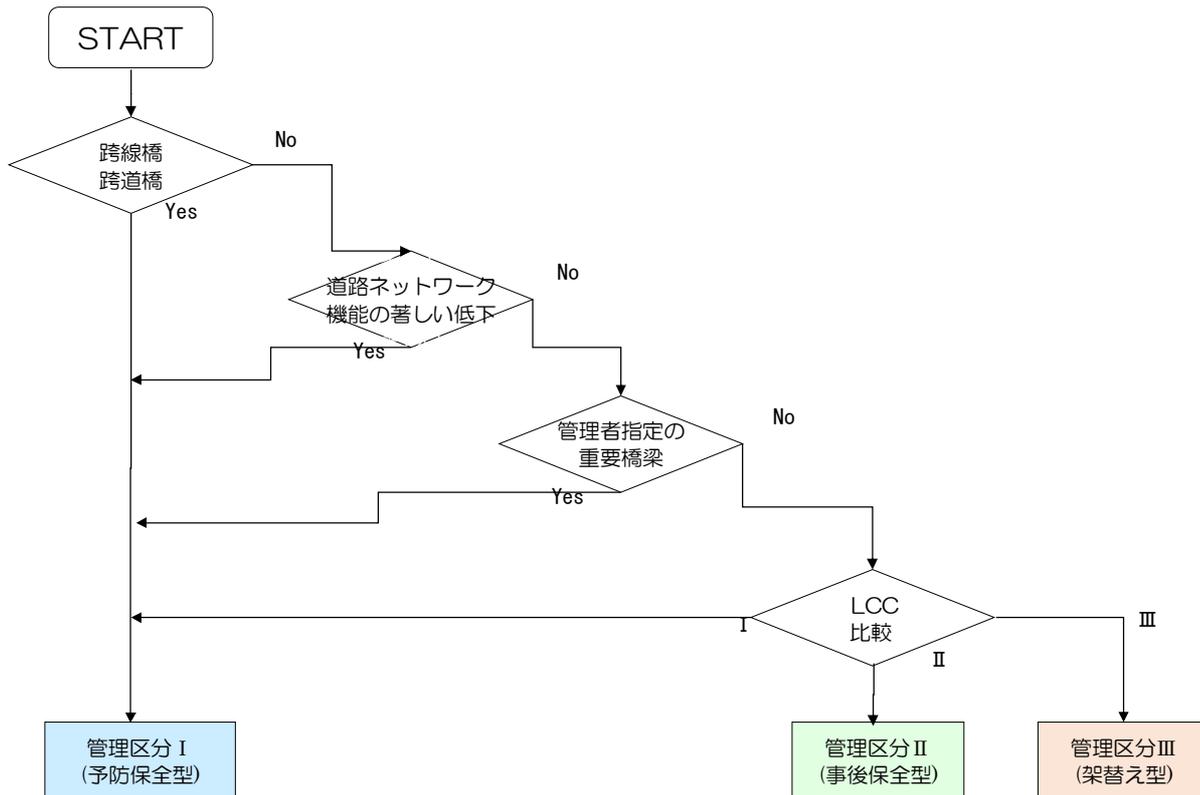


図 16 橋梁ごとの維持管理方針の最適化

(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。

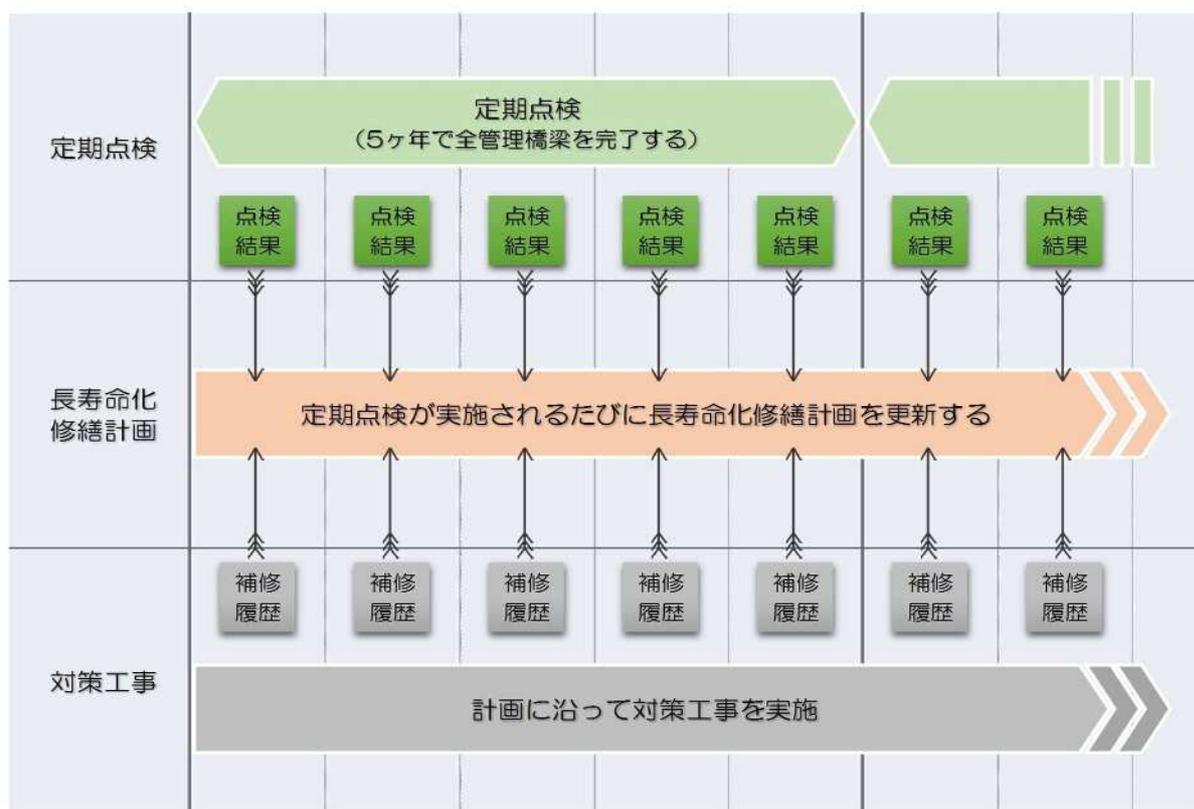


図 17 長寿命化修繕計画の更新

対策優先順位の目標や考え方

(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。

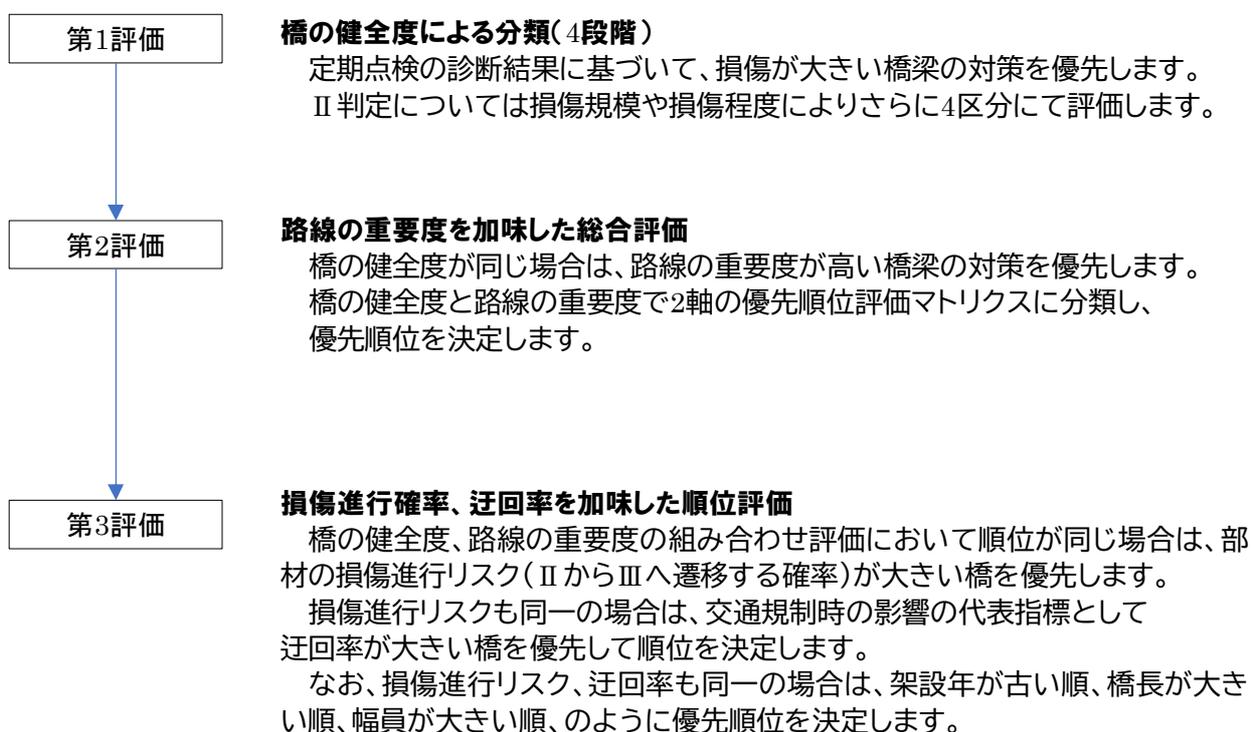
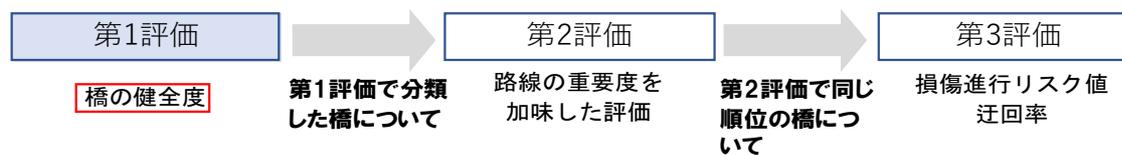


図 18 優先順位評価の流れ

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。

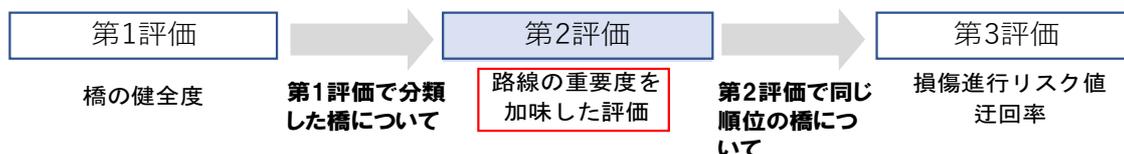
また、健全度Ⅱについては、損傷規模や損傷程度に大小がみられ、予防保全の措置が必要な優先順位を評価するため、表 3の右側に示すようにⅡ-1～Ⅱ-4の4段階の区分を新たに設け、橋の健全度を7段階の区分として分類を行います。

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	旧小林市はDID地区及び都市計画区域、旧野尻町・旧須木村は市街地内路線の橋梁を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

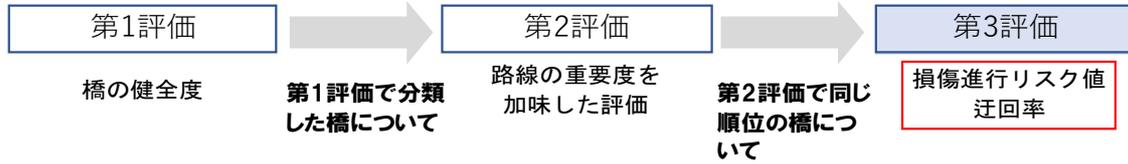
具体的な順位については、表 5に示す数値を順位として評価します。

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。

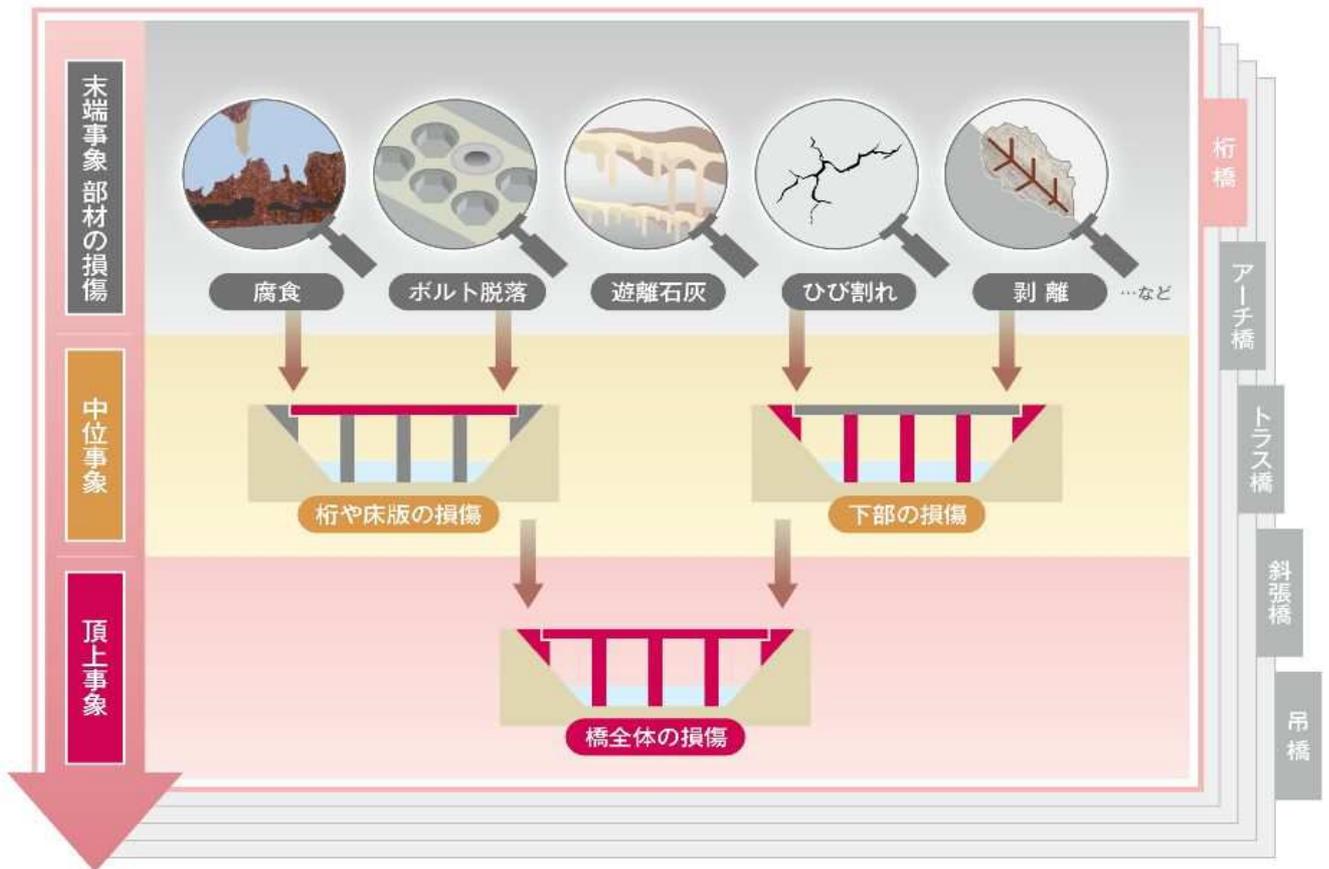


図 20 フォルトツリー解析のイメージ

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。

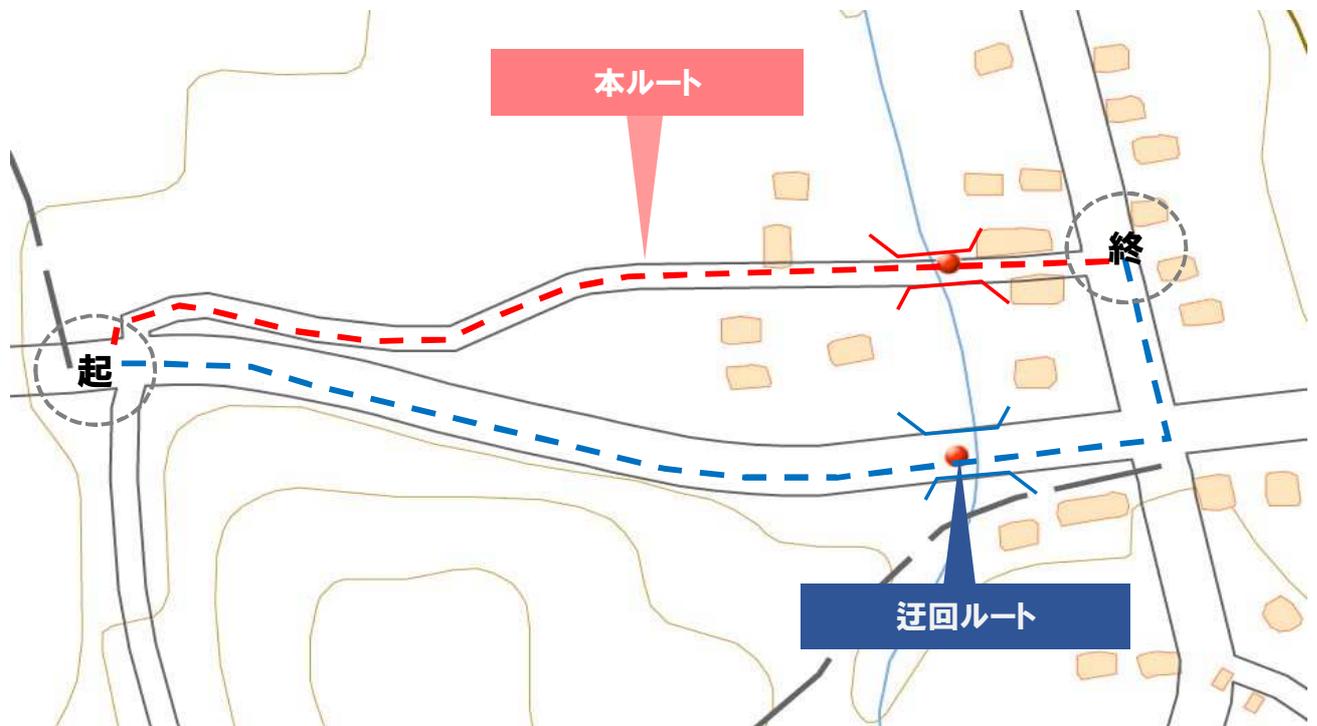


図 21 迂回率の計算方法

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。

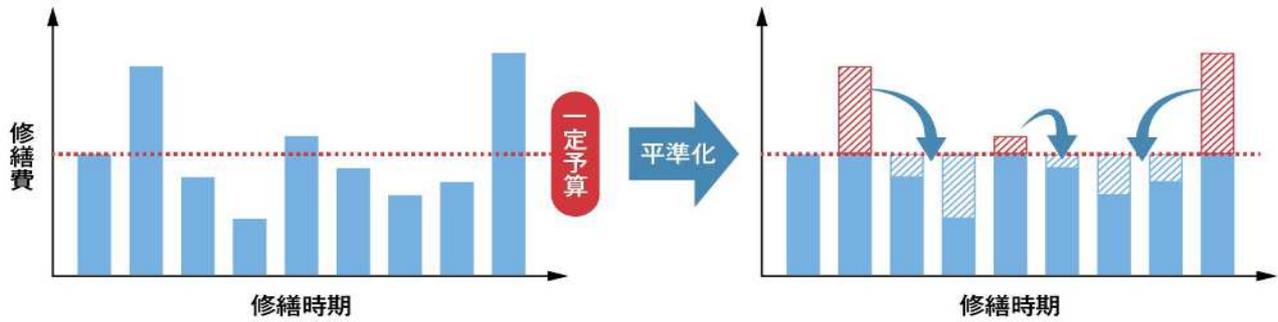


図 22 平準化の概念図

2. 新技術の活用方針

(1) 基本方針

小林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。

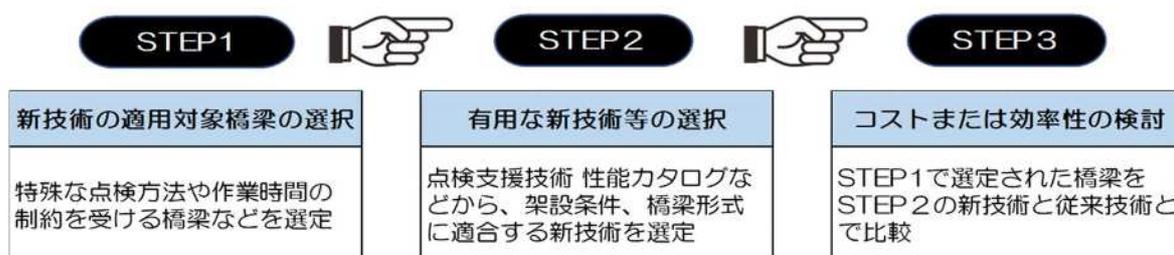


図 23 新技術を活用する場合の段階的な検討の流れ

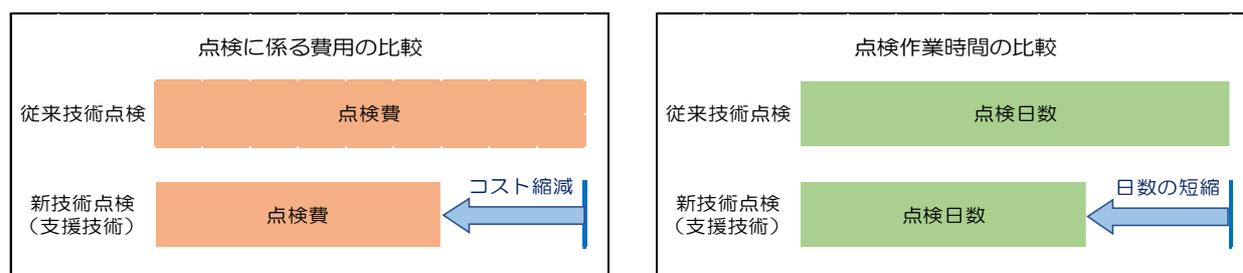


図 24 新技術の有用性の観点 (費用の縮減効果や、作業効率の向上性)

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

小林市においては、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7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440万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

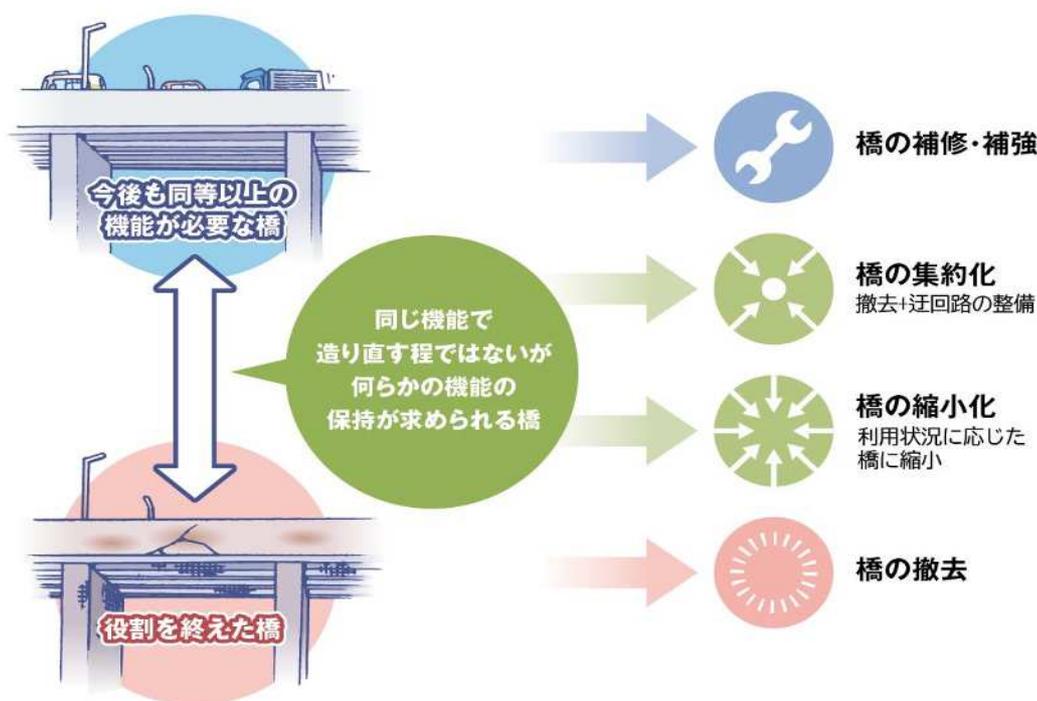


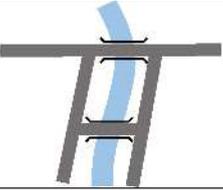
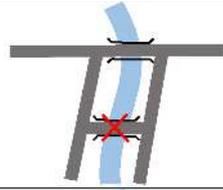
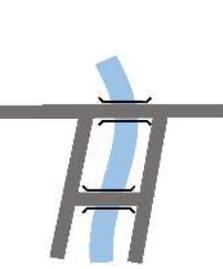
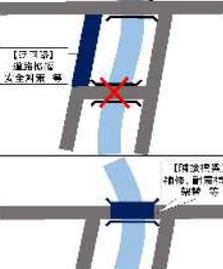
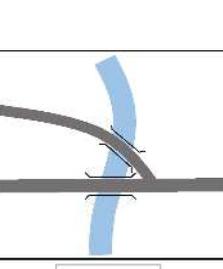
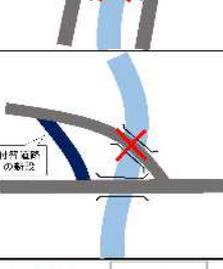
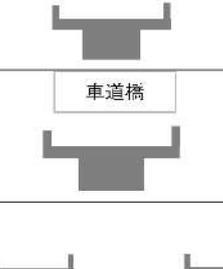
図 25 道路橋の集約・撤去方針

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		

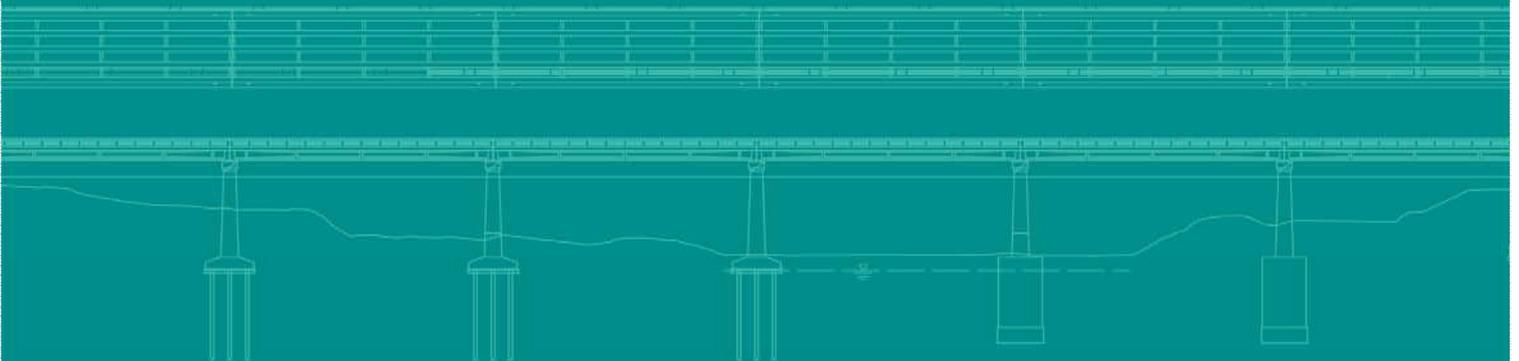
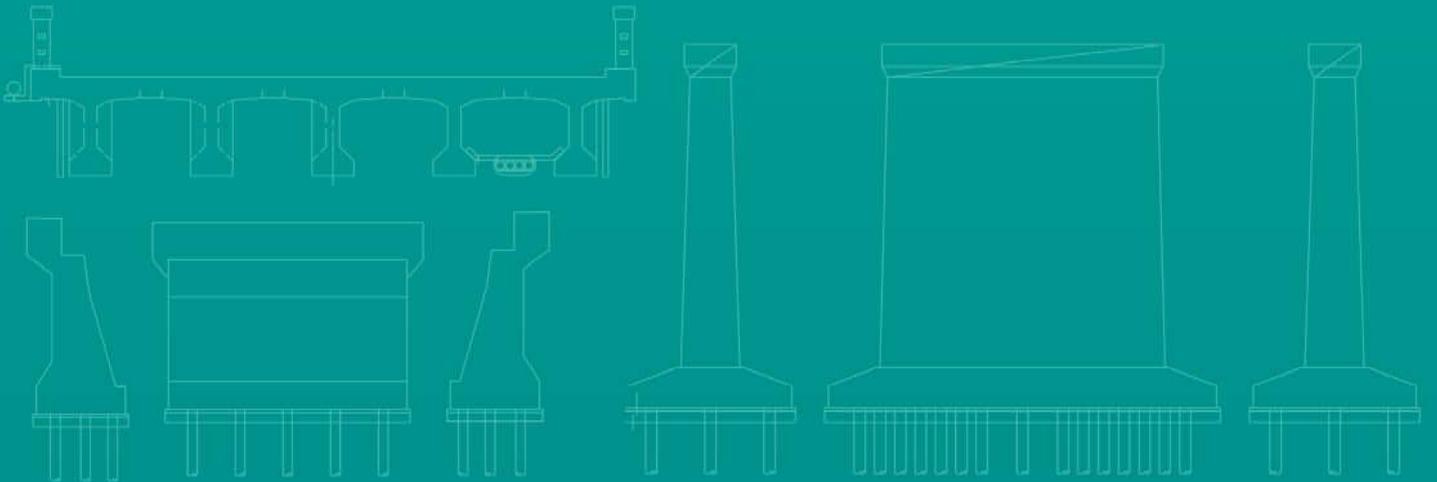
(道路橋の集約・撤去事例集P13, 令和5年4月, 国土交通省 道路局)

(3) 集約化・撤去に関する目標と費用の縮減効果

小林市においては、集約化・撤去に関する基本方針を踏まえ、令和3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



【小林市】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	水流平橋	大脇・水流平線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	11.4	4.8	H形鋼(非合成)	1971	2021	II	内容	工事/点検					点検					主桁:PCB処理、再塗装
										事業費	32,410					410					
2	猫坂橋	猫坂・永迫線	宮崎県小林市須木奈佐木	15.3	4.7	H形鋼(非合成)	1970	2023	II	内容	工事			点検					点検		主桁:再塗装
										事業費	50,000		430						430		
3	川内橋1	川内・荒谷線	宮崎県小林市須木中原	32.1	4.4	I桁(不明)	1972	2024	II	内容	工事				点検					点検	その他:伸縮装置
										事業費	10,000				410					410	
4	西平木場橋	立野・平木場線	宮崎県小林市南西方字山人田	46.2	6.0	ポステン中空床版	1974	2024	II	内容	設計		工事		点検					点検	主桁:断面修復
										事業費	16,000		36,000		460					460	
5	栗巣野橋	競馬場・池ノ上線	宮崎県小林市水流迫字小水流	60.8	6.8	RC T桁	2000	2024	II	内容		工事			点検					点検	主桁:ひびわれ補修
										事業費		60,000			700					700	
6	井出本橋	三ノ宮・八所線	宮崎県小林市東方字大久津・永野	107.3	8.1	ポステンT桁	2004	2024	II	内容		工事			点検					点検	横桁:ひびわれ補修
										事業費		20,000			1,050					1,050	
7	立脇橋	竹山・旭台線	宮崎県小林市細野字中山	42.9	8.2	ポステンT桁	1997	2023	II	内容		設計	工事	点検					点検		主桁:断面修復
										事業費		10,000	15,000	610					610		
8	堀ノ内橋	島田・立山線	宮崎県小林市細野字堀ノ内	4.5	3.7	RC床版橋(その他)	1957	2024	II	内容		設計	工事		点検					点検	主桁:断面修復
										事業費		5,000	5,000		280					280	
9	神原2号橋	神原向江線	宮崎県小林市須木内山	2.8	4.2	RC床版橋(その他)	1970	2024	II	内容		設計	工事		点検					点検	主桁:断面修復
										事業費		5,000	5,000		290					290	
10	八重尾谷橋	九瀬八重尾谷線	宮崎県小林市須木島田町	6.0	4.2	RC床版橋(その他)	1970	2021	II	内容		点検	設計	工事				点検			橋台:洗掘対策
										事業費		390	3,000	5,000				390			
11	二間橋	牟田原・川平線	宮崎県小林市野尻町東麓字牟田原	91.0	9.0	アーチ橋(その他)	1980	2022	II	内容			設計/点検	工事				点検			主桁:ひびわれ補修
										事業費			5,800	26,000				800			
12	内田橋1	内田・八反線	宮崎県小林市細野字大人形	6.1	4.6	プレテン中空床版	1969	2023	II	内容			設計	工事/点検					点検		橋台:洗掘対策
										事業費			3,000	7,330					330		
13	三の宮大橋	鶴野・池ノ原線	宮崎県小林市東方字橋満	163.5	10.0	ポステン箱桁	1982	2022	II	内容			設計/点検	工事				点検			主桁:ひびわれ補修
										事業費			6,590	18,000				1,590			
14	前畑橋	吉村・水流平線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	9.5	6.4	H形鋼(不明)	1970	2021	II	内容	点検			設計	工事	点検					主桁:再塗装
										事業費	410			4,000	16,000	410					
15	弥栄橋	生駒・千才線	宮崎県小林市南西方字生駒	24.2	6.8	I桁(非合成)	1973	2023	II	内容				設計/点検	工事				点検		主桁:再塗装
										事業費				5,520	38,000				520		
16	北ノ原2号橋	牟田原1号線	宮崎県小林市北西方字北ノ原	6.2	6.8	RC床版橋(その他)	1973	2021	II	内容	点検			設計	工事	点検					主桁:断面修復
										事業費	340			3,000	5,000	340					
17	夏木橋	釘水流吐合線	宮崎県小林市須木島田町	29.0	7.1	I桁(非合成)	1967	2021	II	内容	点検				設計	工事/点検					主桁:再塗装
										事業費	530				5,000	33,530					
18	旧町橋	新町・旧町線	宮崎県小林市野尻町紙屋	8.6	6.3	プレテン床版	1977	2023	II	内容				点検	設計	工事			点検		主桁:ひびわれ補修
										事業費				350	4,000	12,000			350		
19	下津佐橋	二原・下津佐線	宮崎県小林市東方字天山	18.0	4.6	RC T桁	1952	2021	II	内容	点検				設計	工事/点検					主桁:断面修復
										事業費	430				3,000	8,430					
20	鬼の巣大橋	岡原・永久井野線	宮崎県小林市北西方字永久井野	102.0	7.7	I桁(不明)	2001	2023	II	内容				点検		設計	工事		点検		床版:ひびわれ補修
										事業費				1,150	5,000	30,000		1,150			
21	勧請橋	石塚・調練場線	宮崎県小林市北西方字穴水迫	6.2	3.9	RC床版橋(その他)	1966	2023	II	内容				点検		設計	工事		点検		主桁:断面修復
										事業費				290	3,000	7,000		290			
22	夷守3号橋	大王・夷守台線	宮崎県小林市細野字山中前	3.5	4.4	RC床版橋(その他)	1957	2022	II	内容			点検			設計	工事	点検			橋台:洗掘対策
										事業費			290		3,000	5,000	290				
23	松ノ元橋	水流平・内山線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	9.4	4.6	H形鋼(非合成)	1970	2021	II	内容	点検					設計/点検	工事				主桁:再塗装
										事業費	320					4,320	13,000				
24	山城2号橋	山城1号線	宮崎県小林市東方字山城	4.8	3.7	RC床版橋(その他)	1947	2023	II	内容				点検			設計	工事	点検		主桁:断面修復
										事業費				280			3,000	5,000	280		
25	牧橋	神上牧線	宮崎県小林市須木下田	5.0	3.9	RC床版橋(その他)	1965	2023	II	内容				点検				設計	工事	点検	主桁:断面修復
										事業費				280				3,000	8,000	280	

【小林市】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
26	大沢津橋	栗須・大沢津線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山字大沢津	9.5	7.2	H形鋼(非合成)	1988	2022	II	内容			点検				設計	工事/点検			主桁：再塗装
										事業費			420				4,000	20,420			
27	鵜戸前橋	鵜戸前・正覚原線	宮崎県小林市真方字鵜戸前	10.4	4.8	H形鋼(非合成)	1973	2021	II	内容	点検					点検	設計	工事			主桁：再塗装
										事業費	410					410	4,000	22,000			
28	木場橋	平ノ上・野中田線	宮崎県小林市堤字野中田	38.5	4.2	I桁(非合成)	1969	2023	II	内容				点検				設計	工事/点検		主桁：再塗装
										事業費			520				5,000	30,520			
29	山澄橋	二原・下津佐線	宮崎県小林市真方字山澄	23.0	5.6	RC 中実床版	1965	2024	II	内容					点検			設計	工事	点検	主桁：再塗装
										事業費					460		5,000	23,000	460		
30	鷹ノ巣谷橋	永田山宮線	宮崎県小林市須木下田	5.3	6.7	ブレン中空床版	1996	2023	II	内容				点検				設計/点検	工事		主桁：ひびわれ補修
										事業費			350					3,350	10,000		
31	八久保橋2	八久保線	宮崎県小林市野尻町紙屋	5.1	6.5	RC床版橋(その他)	1985	2021	II	内容	点検					点検		設計	工事		主桁：断面修復
										事業費	340					340		3,000	5,000		
32	竹下橋	本町・大王線	宮崎県小林市野尻町東麓	8.4	5.9	H形鋼(非合成)	1966	2024	II	内容					点検			設計	工事/点検		主桁：再塗装
										事業費					400			3,000	12,400		
33	南ヶ丘橋	南ヶ丘2号線	宮崎県小林市南西方字出ノ山	12.4	7.0	ブレン中空床版	1974	2022	II	内容			点検				点検	設計	工事		主桁：ひびわれ補修
										事業費			440				440	3,000	6,000		
34	北きりしま大橋	出ノ山・生駒線	宮崎県小林市南西方字天神山	300.0	9.3	ポステン箱桁	1995	2024	II	内容					点検				設計/点検		
										事業費					2,100				7,100		
35	北勝負橋	北勝負線	宮崎県小林市野尻町東麓	8.2	6.0	ブレン床版	1979	2023	II	内容				点検					点検	設計	
										事業費			330					330	3,000		
36	弘谷第一橋	奈佐木弘谷線	宮崎県小林市須木奈佐木	4.3	7.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1974	2021	II	内容	点検					点検			設計		
										事業費	300					300			3,000		
37	上巢の浦橋	轟木・生駒線	宮崎県小林市南西方字巢ノ浦	21.0	4.6	I桁(非合成)	1971	2022	II	内容		点検					点検		設計		
										事業費		460					460		4,000		
38	大久保橋2	跡瀬・大久保線	宮崎県小林市野尻町	80.0	2.4	H形鋼(非合成)	1967	2024	II	内容					点検				点検		
										事業費					1,170				1,170		
39	夷守4号橋	大王・夷守台線	宮崎県小林市細野字山中前	6.5	4.5	RC床版橋(その他)	1957	2023	II	内容			点検					点検			
										事業費			390					390			
40	夷守5号橋	大王・夷守台線	宮崎県小林市細野字山中前	5.1	4.4	RC床版橋(その他)	1957	2021	II	内容		点検					点検				
										事業費		390					390				
41	和田橋	池ノ山・上園線	宮崎県小林市東方字遊木猿	18.1	4.6	ブレン床版	1971	2023	II	内容				点検				点検			
										事業費				430				430			
42	深水流橋	岩野深水流線	宮崎県小林市須木島田町字夏木	20.0	3.2	I桁(非合成)	1975	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			420				420				
43	北肥橋	大出水2号線	宮崎県小林市南西方字北肥	4.5	5.3	RC床版橋(その他)	1973	2024	II	内容					点検				点検		
										事業費					290				290		
44	谷ノ木橋	谷ノ木線	宮崎県小林市東方字谷ノ木	12.0	5.5	RC T桁	1979	2023	II	内容				点検				点検			
										事業費				410				410			
45	神原1号橋	神原向江線	宮崎県小林市須木内山	3.0	4.0	RC床版橋(その他)	1970	2024	II	内容					点検				点検		
										事業費					280				280		
46	山ノ口第1橋	山之口長谷川線	宮崎県小林市須木奈佐木	10.9	3.5	RC床版橋(その他)	1975	2021	II	内容		点検					点検				
										事業費		340					340				
47	堂屋橋	橋替谷神社線	宮崎県小林市須木島田町字堂屋敷	10.4	4.7	H形鋼(非合成)	1968	2022	II	内容			点検				点検	工事			
										事業費			410				410	20,600			
48	桑俣谷二号橋	岩前桑俣線	宮崎県小林市須木桑股	17.4	4.7	H形鋼(不明)	1967	2024	II	内容					点検				点検		
										事業費					430				430		
49	桑俣谷一号橋	岩前桑俣線	宮崎県小林市須木内山	12.4	4.7	H形鋼(不明)	1968	2024	II	内容					点検				点検		
										事業費					410				410		
50	峠谷橋	峠谷子振谷線	宮崎県小林市須木奈佐木字奈佐木	3.5	4.8	RC溝橋(BOXカルバート)	1977	2022	II	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				

【小林市】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	上猫塚橋	猫塚線	宮崎県小林市南西方字猫塚	17.2	5.2	プレテン中空床版	1994	2023	II	内容				点検				点検			
										事業費				430				430			
52	沖之尾峡大橋	新町・沖之尾線	宮崎県小林市野尻町紙屋	150.8	8.7	アーチ橋	1989	2024	II	内容				点検				点検			
										事業費				1,400				1,400			
53	片地橋	永田・片地線	宮崎県小林市須木下田	44.0	9.3	ポステン桁	1984	2023	II	内容				点検				点検			
										事業費				600				600			
54	平木場橋	山仁田線	宮崎県小林市南西方山仁田	37.0	3.8	ラーメン橋	1974	2024	II	内容					点検					点検	
										事業費					410					410	
55	小ノ山橋	黒沢津・小ノ山線	宮崎県小林市南西方黒沢津肥	35.8	4.8	ラーメン橋	1974	2024	II	内容					点検					点検	
										事業費					450					450	
56	芹川橋	芹川1号線	宮崎県小林市南西方字鳥越	40.9	4.8	ラーメン橋	1974	2024	II	内容					点検					点検	
										事業費					460					460	
57	大出水橋	千才・大出水線	宮崎県小林市南西方大出水	37.5	5.3	ラーメン橋	1974	2024	II	内容					点検					点検	
										事業費					460					460	
58	宮ノ原2号橋	登立・宮ノ原線	宮崎県小林市細野字宮ノ原	2.9	5.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1947	2024	II	内容					点検					点検	
										事業費					290					290	
59	谷添橋	牧場・平松線	宮崎県小林市細野字安影	7.8	6.7	アーチ橋	1957	2022	II	内容			点検				点検				
										事業費			420				420				
60	坂元橋	瀬戸ノ口・久津原線	宮崎県小林市真方字坂元	33.0	5.3	プレテン桁	1971	2024	II	内容					点検					点検	
										事業費					620					620	
61	新町橋	新町・秋社線	宮崎県小林市野尻町	22.0	9.3	プレテン桁	1993	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				520						520	
62	田の神橋	今別府・八久保線	宮崎県小林市野尻町紙屋	4.8	6.0	RC床版橋(その他)	1975	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				290						290	
63	田子の下橋	陣原・牟田原線	宮崎県小林市野尻町	52.5	9.2	ポステン中空床版	1995	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				680						680	
64	上石氷橋	売子木・石氷1号線	宮崎県小林市南西方字下尻	26.7	10.7	ポステン桁	1986	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				610						610	
65	保揚枝原橋	保揚枝原2号線	宮崎県小林市北西方字永久井野	45.9	6.2	ポステン桁	1998	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				600						600	
66	新平野橋	高野谷・川内線	宮崎県小林市須木中原	50.8	6.2	ポステン桁	1992	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				680						680	
67	田代橋	中河間・田代線	宮崎県小林市須木中原	38.5	6.2	プレテン中空床版	1994	2023	II	内容				点検				点検			
										事業費			600					600			
68	出師橋	東の前学校線	宮崎県小林市須木内山字内山	3.6	2.0	H形鋼(非合成)	1965	2022	II	内容				点検				点検			
										事業費			280					280			
69	轟橋	年神・市谷線	宮崎県小林市真方字大部	17.6	4.4	プレテン中空床版	1974	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				430						430	
70	前の谷第1橋	須志原前の谷線	宮崎県小林市須木内山	5.5	4.8	RC床版橋(その他)	1975	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				320						320	
71	永久井野橋	永久井野・雲雀野線	宮崎県小林市北西方字永久井野	28.2	5.4	I桁(非合成)	1965	2021	II	内容							点検				
										事業費			870				870				
72	鶴原橋	県道401号・鶴原線	宮崎県小林市須木内山	24.4	4.4	H形鋼(不明)	1982	2024	II	内容					点検					点検	
										事業費					460					460	
73	古田橋	中棚線	宮崎県小林市堤字中棚	31.0	3.2	ポステン中空床版	1978	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				450						450	
74	下水流平橋	下水流平線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	13.5	5.7	プレテン床版	1984	2023	II	内容				点検						点検	
										事業費				410						410	
75	中勝負橋	北勝負線	宮崎県小林市野尻町東麓	8.5	5.2	プレテン床版	1994	2021	II	内容	点検						点検				
										事業費	400						400				

【小林市】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	
76	桑原谷橋	夏木・桑原谷線	宮崎県小林市須木鳥田町	22.4	4.7	I桁(不明)	1970	2021	II	内容	点検					点検						
										事業費	470					470						
77	下久保橋	下久保線	宮崎県小林市野尻町	9.4	3.5	プレテン床版	1965	2023	II	内容				点検						点検		
										事業費			320							320		
78	建平橋	建平・中村線	宮崎県小林市野尻町	9.5	4.0	プレテン床版	1965	2023	II	内容				点検						点検		
										事業費			320							320		
79	権現谷橋	権現谷・日平線	宮崎県小林市須木奈佐木	20.2	4.2	I桁(不明)	1976	2021	II	内容	点検					点検						
										事業費	470					470						
80	錦野橋	東西牧場線	宮崎県小林市細野字大王	14.6	5.3	プレテン中空床版	1975	2023	II	内容				点検						点検		
										事業費				410						410		
81	弘谷橋	奈佐木・弘谷線	宮崎県小林市須木奈佐木	18.5	4.2	I桁(不明)	1978	2021	II	内容	点検					点検						
										事業費	430					430						
82	宮古橋	種子田・深草線	宮崎県小林市北西方種子田	12.7	8.2	プレテン中空床版	1993	2022	I	内容				点検					点検			
										事業費			440						440			
83	大王橋	東麓・石瀬戸線	宮崎県小林市野尻町東麓	19.2	12.0	プレテン中空床版	1999	2024	I	内容					点検						点検	
										事業費					550						550	
84	中ノ島橋	北小林原・高山線	宮崎県小林市真方	51.0	11.0	ポステンT桁	1991	2023	I	内容				点検						点検		
										事業費				780						780		
85	平の前橋	平ノ前・出ノ山線	宮崎県小林市大字細野字平ノ前	18.4	6.8	プレテン床版	1988	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	480					480						
86	相牟田橋2	大塚原・角内線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	14.9	12.5	プレテン中空床版	1997	2023	I	内容				点検						点検		
										事業費				480						480		
87	岩瀬ダム橋	天ヶ谷・寺原線	宮崎県小林市野尻町東麓	9.0	5.9	プレテンT桁	1967	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	400					400						
88	切畑橋	追分・西鶴戸原線	宮崎県小林市野尻町東麓字切畑	16.7	11.0	プレテンT桁	1988	2022	I	内容				点検					点検			
										事業費			550						550			
89	檜木平橋	今別府・平川線	宮崎県小林市南西方檜木平	39.8	7.0	ラーメン橋	1974	2024	I	内容					点検						点検	
										事業費					520						520	
90	橘八重橋	橘八重・浜ノ瀬線	宮崎県小林市東方字橘八重	47.9	8.2	ポステンT桁	1978	2023	I	内容				点検						点検		
										事業費				600						600		
91	坂口橋	坂口・観音岡線	宮崎県小林市北西方坂口	12.8	6.2	プレテン中空床版	1993	2022	I	内容				点検					点検			
										事業費				440					440			
92	番屋橋	麓片地線	宮崎県小林市須木下田	65.1	5.8	I桁(合成)	1972	2024	I	内容					点検						点検	
										事業費					610						610	
93	加治屋橋	上新田・神ノ原線	宮崎県小林市細野字平松	20.7	6.2	プレテン中空床版	1985	2023	I	内容				点検						点検		
										事業費				410						410		
94	地頭淵橋	愛宕・茶磨川線	宮崎県小林市水流迫字穂屋下	61.3	6.7	H形鋼(不明)	1967	2024	I	内容					点検						点検	
										事業費					680						680	
95	軍谷橋	永田山宮線	宮崎県小林市須木下田	11.5	8.2	プレテン床版	1994	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	450					450						
96	帯刀川原橋	西ノ原・帯刀川原線	宮崎県小林市大字堤字福人	41.0	8.7	ポステンT桁	2014	2021	I	内容				点検					点検			
										事業費			600						600			
97	高月橋	高月・上園線	宮崎県小林市細野字高月	11.5	4.4	プレテン床版	1977	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	340					340						
98	緑ヶ丘2号橋	緑ヶ丘2号線	宮崎県小林市真方字坂元	5.8	3.5	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容				点検					点検			
										事業費				290					290			
99	上ノ馬場1号橋	上ノ馬場・窪谷線	宮崎県小林市真方字上ノ馬場	2.2	6.2	RC床版橋(その他)	1947	2023	I	内容				点検						点検		
										事業費				300						300		
100	刈目橋	下尻・今別府線	宮崎県小林市南西方	68.7	8.2	ポステンT桁	1996	2021	I	内容				点検					点検			
										事業費				860					860			

【小林市】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	榎田橋	高山・山宮線	宮崎県小林市真方字榎田	5.8	6.9	プレテン床版	1968	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	350					350						
102	海蔵1号橋	海蔵・赤坂線	宮崎県小林市真方	3.2	4.6	RC床版橋(その他)	1952	2024	I	内容					点検						点検	
										事業費					290						290	
103	山宮橋1	下二原線	宮崎県小林市真方字山宮	4.2	6.1	RC床版橋(その他)	1991	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			330					330				
104	小林玉橋	下ノ馬場1号線	宮崎県小林市真方	4.4	5.5	RC床版橋(その他)	1946	2024	I	内容					点検						点検	
										事業費					290						290	
105	名水橋	下新田・脇ノ上線	宮崎県小林市細野字水落	14.0	6.0	プレテンT桁	1990	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			410					410				
106	平ノ前橋	下新田・脇ノ上線	宮崎県小林市細野字水落	3.5	8.1	RC溝橋(BOXカルバート)	1990	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			300					300				
107	下夷守橋	中夷守・登立線	宮崎県小林市細野字夷守	11.0	4.8	プレテン中空床版	1981	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			340					340				
108	山神橋1	大人形・山神原線	宮崎県小林市細野字大人形	11.2	4.4	プレテン床版	1973	2021	I	内容			点検					点検				
										事業費			410					410				
109	宮下橋	新竹前・内田線	宮崎県小林市細野字古園前	10.3	4.8	プレテン床版	1974	2021	I	内容			点検					点検				
										事業費			410					410				
110	新竹1号橋	新竹前・内田線	宮崎県小林市細野字新竹	2.4	12.2	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			320					320				
111	一重原橋	榎ノ木・粥餅田線	宮崎県小林市南西方一重原	33.2	6.2	ポステンT桁	1982	2021	I	内容			点検					点検				
										事業費			720					720				
112	小久保橋	孝ノ子・島田2号線	宮崎県小林市細野字小久保	15.6	8.2	プレテン床版	2004	2021	I	内容	点検						点検					
										事業費	380						380					
113	新竹前2号橋	永田平・新竹前線	宮崎県小林市細野字新竹前	5.8	7.6	RC床版橋(その他)	1982	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			340					340				
114	長者橋	長者1号線	宮崎県小林市真方字河原田	17.0	4.4	プレテン中空床版	1978	2023	I	内容				点検						点検		
										事業費				430						430		
115	向江田橋	坂元・向江馬場線	宮崎県小林市真方字中水流	15.5	4.8	プレテン中空床版	1991	2023	I	内容				点検						点検		
										事業費				430						430		
116	水落橋	平ノ前2号線	宮崎県小林市大字細野字水落	11.1	4.7	プレテン床版	1989	2021	I	内容	点検						点検					
										事業費	410						410					
117	下ノ馬場橋	下ノ馬場・北小林原線	宮崎県小林市真方字下ノ馬場	6.5	18.0	RC床版橋(その他)	1957	2021	I	内容	点検						点検					
										事業費	370						370					
118	温河ノ上橋	金鳥井2号線	宮崎県小林市細野字湾津	17.3	8.2	プレテン床版	2006	2021	I	内容	点検						点検					
										事業費	380						380					
119	新竹前1号橋	池ノ原・新竹前線	宮崎県小林市細野字新竹前	5.5	8.7	RC溝橋(BOXカルバート)	1982	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			340					340				
120	咲園橋	本町・咲園線	宮崎県小林市野尻町東麓字咲園	18.5	5.0	I桁(非合成)	1975	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			390					390				
121	鳥ヶ久保橋	平ノ上・川無線	宮崎県小林市堤字八幡原	16.9	4.7	ポステンT桁	1971	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			430					430				
122	立山橋	孝ノ子・島田線	宮崎県小林市大字南西方字小久保	8.4	5.3	プレテン床版	1975	2021	I	内容	点検						点検					
										事業費	330						330					
123	中島1号橋	堂山・入道線	宮崎県小林市真方字中島	5.5	8.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1969	2021	I	内容	点検						点検					
										事業費	340						340					
124	西七代橋	向江馬場・深草線	宮崎県小林市真方字鶴戸前	11.3	6.8	プレテン中空床版	1978	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			440					440				
125	下刈目橋	石塚・今別府線	宮崎県小林市南西方字下ノ尻	16.0	8.2	プレテン中空床版	2017	2021	I	内容			点検					点検				
										事業費			2,790					2,790				

【小林市】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
126	東橋	湾津1号線	宮崎県小林市細野字湾津	6.5	3.3	RC床版橋(その他)	1965	2022	I	内容			点検					点検		
										事業費			370					370		
127	鬼目橋	鬼目1号線	宮崎県小林市南西方字鬼目	35.3	4.8	ラーメン橋	1974	2024	I	内容					点検					点検
										事業費				450						450
128	楠牟礼橋	下後谷・屋杵佐線	宮崎県小林市堤字下後谷	66.9	10.1	I桁(非合成)	1999	2024	I	内容					点検					点検
										事業費				780						780
129	枯木ヶ迫橋	今別府・池ノ尾線	宮崎県小林市野尻町紙屋字池ノ尾	2.9	6.5	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容			点検					点検		
										事業費			300					300		
130	上岩坂橋	栗巢・大沢津線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	7.4	6.0	プレテン中空床版	1986	2023	I	内容				点検					点検	
										事業費			330					330		
131	永久井野大橋	石氷・池ノ原線	宮崎県小林市北西方字永久井野	60.0	8.2	ポステンT桁	1989	2024	I	内容					点検					点検
										事業費				700						700
132	有村2号橋	永久津・久津原線	宮崎県小林市北西方字柚木山	5.4	8.1	RC溝橋(BOXカルバート)	1989	2021	I	内容	点検					点検				
										事業費	340					340				
133	三之宮橋	陰陽石・瀬ノ口線	宮崎県小林市東方字野中田	20.9	8.3	プレテン中空床版	2004	2023	I	内容				点検					点検	
										事業費			520					520		
134	三本松2号橋	三本松・橋谷線	宮崎県小林市北西方字三本松	3.8	5.7	RC床版橋(その他)	1972	2024	I	内容					点検					点検
										事業費				290						290
135	袋橋	原町・袋線	宮崎県小林市須木中原	29.3	8.2	ポステンT桁	1981	2023	I	内容				点検					点検	
										事業費			520					520		
136	上床橋	原町袋線	宮崎県小林市須木中原字原	4.0	7.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1976	2022	I	内容		点検					点検			
										事業費		300					300			
137	和田大橋	鶴野・池ノ原線	宮崎県小林市大字東方字中田	122.3	9.0	プレテンT桁	1984	2021	I	内容		点検					点検			
										事業費		990					990			
138	北水流平橋	大塚原・角内線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	6.2	6.3	RC床版橋(その他)	1976	2023	I	内容				点検				点検		
										事業費			340					340		
139	東大出水橋	大出水・芹川線	宮崎県小林市南西方字芹川山	4.5	6.0	PC桁橋(その他)	1965	2021	I	内容		点検					点検			
										事業費		310					310			
140	梅木原橋	三ノ宮八所3号線	宮崎県小林市東方字谷ノ木	83.4	8.2	ポステンT桁	2009	2022	I	内容			点検					点検		
										事業費			1,130					1,130		
141	立神橋	新町・沖ノ尾線	宮崎県小林市野尻町紙屋	13.5	8.4	プレテン床版	1986	2021	I	内容		点検					点検			
										事業費		450					450			
142	後窪橋	鶴野・池ノ原線	宮崎県小林市東方字後窪	11.5	8.1	プレテン中空床版	1977	2022	I	内容				点検				点検		
										事業費			400					400		
143	永野橋	三ノ宮・八所線	宮崎県小林市東方字永野	40.0	8.4	ポステンT桁	2002	2023	I	内容				点検					点検	
										事業費			610					610		
144	下水流橋1	種子田・永久津線	宮崎県小林市北西方字今村	2.6	10.5	RC床版橋(その他)	1973	2022	I	内容				点検				点検		
										事業費			320					320		
145	釘松橋	鳥帽子丘・釘松線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山字釘松	5.2	11.6	RC溝橋(BOXカルバート)	1987	2022	I	内容				点検				点検		
										事業費			390					390		
146	角内橋	大脇・角内線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	12.6	5.6	H形鋼(非合成)	1967	2021	I	内容	点検					点検				
										事業費	340					340				
147	野中田橋	鶴野・池ノ原線	宮崎県小林市東方字野中田	40.9	7.7	ポステンT桁	1985	2023	I	内容				点検					点検	
										事業費			600					600		
148	城の下橋	内馬場・牟田原線	宮崎県小林市野尻町東麓	21.4	6.3	H形鋼(非合成)	1974	2024	I	内容					点検					点検
										事業費				520						520
149	ふるさと永久井野橋	石氷・池ノ原線	宮崎県小林市西方字永久井野	54.0	8.7	プレテン中空床版	1996	2024	I	内容					点検					点検
										事業費				700						700
150	新大谷橋	永田多古羅線	宮崎県小林市須木下田字小野	35.5	10.3	ポステンT桁	1989	2022	I	内容				点検				点検		
										事業費			600					600		

【小林市】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	九瀬橋	夏木・九瀬線	宮崎県小林市須木大字鳥田町	13.2	8.2	プレテン床版	1991	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	450					450							
152	鳥田橋	夏木・九瀬線	宮崎県小林市須木鳥田町	19.4	8.3	プレテンT桁	1995	2024	I	内容					点検						点検		
										事業費					470							470	
153	中村橋	夏木・九瀬線	宮崎県小林市須木鳥田町	20.9	8.2	プレテン中空床版	1997	2023	I	内容				点検							点検		
										事業費			520								520		
154	神上橋	夏木・九瀬線	宮崎県小林市須木鳥田町	18.8	8.2	プレテン中空床版	1998	2024	I	内容					点検						点検		
										事業費					380							380	
155	山ノ口橋	夏木・九瀬線	宮崎県小林市須木	10.4	8.3	プレテン床版	1999	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	360					360							
156	名神橋	夏木・九瀬線	宮崎県小林市須木	8.9	8.3	プレテン床版	1999	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	350					350							
157	内野橋	大脇・角内線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	5.8	6.9	プレテン床版	2001	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	350					350							
158	茶摩川橋	栗巣野・荻塚線	宮崎県小林市真方字茶摩川	18.5	7.7	プレテンT桁	1990	2023	I	内容				点検							点検		
										事業費				470							470		
159	鶺鴒原橋	吉村・水流平線	宮崎県小林市野尻町東麓	16.7	8.2	プレテン中空床版	2006	2023	I	内容				点検							点検		
										事業費				380							380		
160	西大出水橋	立野・大出水線	宮崎県小林市南西方字大出水	20.0	9.9	プレテン中空床版	2005	2022	I	内容		点検					点検						
										事業費		470					470						
161	上水流橋	紙屋・須木線	宮崎県小林市野尻町紙屋	9.0	6.2	プレテン床版	1988	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	350					350							
162	佐土瀬橋	野々崎・西原線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山字佐土瀬	3.8	5.5	RC床版橋(その他)	1985	2022	I	内容			点検					点検					
										事業費			290					290					
163	楠谷橋	内山楠谷線	宮崎県小林市須木内山	6.0	7.2	プレテン床版	1998	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	350					350							
164	西川内橋	紙屋・須木線	宮崎県小林市野尻町紙屋	8.0	6.2	プレテン床版	1988	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	350					350							
165	鎌立橋	相牟田・大脇線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山字相牟田	10.4	6.3	H形鋼(非合成)	1974	2022	I	内容		点検					点検						
										事業費		430					430						
166	中水流平橋	吉村・水流平線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	4.8	6.2	RC床版橋(その他)	1962	2023	I	内容			点検					点検					
										事業費			300					300					
167	川内橋2	紙屋・須木線	宮崎県小林市野尻町紙屋	10.9	10.0	H形鋼(不明)	1978	2023	I	内容				点検							点検		
										事業費				440							440		
168	下入佐橋	砂坂・飯野線	宮崎県小林市北西方字下入佐	4.1	5.6	RC床版橋(その他)	1965	2022	I	内容			点検					点検					
										事業費			290					290					
169	東水流平橋	中水流平線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	6.2	6.7	RC床版橋(その他)	1997	2023	I	内容				点検							点検		
										事業費				350							350		
170	木場田橋	竹山・旭台線	宮崎県小林市細野字中山	30.0	8.4	ボステンT桁	1997	2023	I	内容				点検							点検		
										事業費				540							540		
171	巢田橋	橋谷・巢田線	宮崎県小林市南西方字巢田	7.4	6.0	プレテン床版	1973	2021	I	内容		点検					点検						
										事業費		330					330						
172	中屋敷橋	内門・上園線	宮崎県小林市東方	5.4	6.8	RC床版橋(その他)	1980	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	340					340							
173	巢の浦橋	窪田・巢の浦線	宮崎県小林市南西方字天神山	25.3	9.3	ボステン中空床版	1998	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	530					530							
174	宮之原橋	西牧場・竹山線	宮崎県小林市細野字宮ノ原	4.5	6.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1951	2024	I	内容					点検						点検		
										事業費					290						290		
175	佐土原橋	一本松・佐土原線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	5.4	6.6	プレテン床版	1976	2021	I	内容	点検					点検							
										事業費	350					350							

【小林市】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	秋桜橋	生駒・千歳2号線	宮崎県小林市南西方生駒	38.9	11.3	ポステンT桁	1998	2023	I	内容				点検					点検			
										事業費				680					680			
177	北ノ原1号橋	牟田原4号線	宮崎県小林市北西方北ノ原	5.2	6.0	RC床版橋(その他)	1973	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	320					320						
178	小田方橋	刈目3号線	宮崎県小林市南西方小田方	7.4	6.6	PC桁橋(その他)	1957	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	350					350						
179	平川橋2	檜木・堂之尾線	宮崎県小林市南西方	40.0	8.2	ポステンT桁	2000	2024	I	内容					点検						点検	
										事業費					600						600	
180	石室谷第1橋	神上石室線	宮崎県小林市須木鳥田町字上九瀬	12.7	6.2	プレテン中空床版	2001	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			360					360				
181	堂丸橋	千歳・西木場線	宮崎県小林市南西方	40.6	8.2	ポステンT桁	1996	2024	I	内容					点検						点検	
										事業費					610						610	
182	上二原橋	高山・山宮線	宮崎県小林市真方字上二原	3.8	6.1	プレテン床版	1968	2021	I	内容		点検					点検					
										事業費		330					330					
183	山之神橋	須志原野尻線	宮崎県小林市須木内山字須志原	4.7	6.5	RC溝橋(BOXカルバート)	1980	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		300					300					
184	第2荒谷橋	高野谷川内線	宮崎県小林市須木中原	6.7	6.2	RC溝橋(BOXカルバート)	1975	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	340					340						
185	東牟田1号橋	牟田原3号線	宮崎県小林市北西方東牟田	3.0	6.1	RC溝橋(BOXカルバート)	1973	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		300					300					
186	大原橋	満窪・高津佐線	宮崎県小林市東方大原	3.8	6.3	RC床版橋(その他)	1957	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	300					300						
187	青木橋	肥前田・勝負線	宮崎県小林市野尻町紙屋	6.1	6.5	RC床版橋(その他)	2002	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	340					340						
188	内門1号橋	鶴野・杉園線	宮崎県小林市東方内門	5.4	5.6	アーチ橋	1957	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			330					330				
189	ひなもり橋	出ノ山・生駒線	宮崎県小林市南西方千才	38.0	9.3	ポステンT桁	1994	2021	I	内容		点検					点検					
										事業費		630					630					
190	下切畑橋	追分・切畑線	宮崎県小林市野尻町東麓	14.0	5.8	プレテン床版	1983	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	410					410						
191	堂之尾橋	檜木・堂之尾線	宮崎県小林市南西方平川	14.3	8.2	プレテン中空床版	2001	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		440					440					
192	高山橋2	市ノ瀬・高山線	宮崎県小林市野尻町紙屋	8.8	6.1	プレテン床版	1966	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	420					420						
193	堺谷橋2	猿瀬・二間橋線	宮崎県小林市野尻町東麓字猿瀬	14.0	8.0	プレテン床版	1978	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			440					440				
194	宮ノ原橋	竹山・大王線	宮崎県小林市細野字宮ノ原	7.1	8.2	RC溝橋(BOXカルバート)	1999	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			340					340				
195	竹山橋2	竹山・大王線	宮崎県小林市細野	17.0	8.3	プレテン床版	1999	2021	I	内容		点検					点検					
										事業費		490					490					
196	下巢の浦橋	芹川・巢ノ浦線	宮崎県小林市南西方巢ノ浦	28.8	6.3	ポステンT桁	1991	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			520					520				
197	宮ノ原1号橋	東西牧場線	宮崎県小林市細野字宮ノ原	9.6	6.6	RC溝橋(BOXカルバート)	1948	2022	I	内容			点検					点検				
										事業費			340					340				
198	洗崎橋	永田・高野谷線	宮崎県小林市須木新町	14.5	8.8	プレテン床版	1995	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	360					360						
199	東牟田2号橋	牟田原1号線	宮崎県小林市北西方東牟田	4.4	6.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1973	2022	I	内容		点検					点検					
										事業費		290					290					
200	下水流橋2	西川内・米川内線	宮崎県小林市野尻町紙屋	5.5	8.8	RC床版橋(その他)	1988	2021	I	内容	点検					点検						
										事業費	340					340						

【小林市】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	いこい橋	出ノ山2号線	宮崎県小林市南西方字出ノ山	7.5	5.5	RC床版橋(その他)	1960	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		330					330				
202	払谷第三橋	奈佐木払谷線	宮崎県小林市須木奈佐木字払谷	7.6	6.4	プレテン中空床版	1975	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			350					350			
203	瀬田尾2号橋	瀬田尾1号線	宮崎県小林市細野字瀬田尾	5.0	6.0	PC 床版橋その他	1975	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			310					310			
204	上峠谷橋	奈佐木峠谷線	宮崎県小林市須木奈佐木字奈佐木	2.6	7.5	RC溝橋(BOXカルバート)	1975	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				
205	山宮橋2	山宮峠谷線	宮崎県小林市須木下田字山宮	6.0	6.2	PC 床版橋その他	1996	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			350					350			
206	中楠谷橋	楠谷砂防堰堤線	宮崎県小林市須木内山	6.8	8.0	プレテン床版	1997	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	350					350					
207	新観音橋	九瀬木浦木線	宮崎県小林市須木鳥田町	12.6	10.3	プレテン床版	1999	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	500					500					
208	七ツ山谷橋	木場屋敷農人線	宮崎県小林市須木中原字木場屋敷	8.2	5.8	RC床版橋(その他)	2014	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			390					390			
209	有村橋	永久津・久津原2号線	宮崎県小林市北西方字柚木山	3.6	4.3	RC床版橋(その他)	1975	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					290					290	
210	大久保橋	石塚・大久保線	宮崎県小林市北西方字石塚	4.6	5.6	プレテン中空床版	1972	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		310					310				
211	立神橋側道橋	新町・沖ノ尾線	宮崎県小林市野尻町紙屋	13.5	3.7	プレテン床版	1993	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		390					390				
212	親請橋	西ノ原・深草線	宮崎県小林市北西方字訓練場	10.4	5.5	H形鋼(非合成)	1968	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	410					410					
213	三本松1号橋	大久保・橋谷線	宮崎県小林市北西方字三本松	3.6	5.3	RC溝橋(BOXカルバート)	1978	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
214	豊水橋	永田多古羅線	宮崎県小林市須木下田字洗崎	3.0	5.3	アーチ橋	1970	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			310					310			
215	尾中原橋	石塚・深草迫線	宮崎県小林市北西方字尾中原	9.1	5.0	PC 床版橋その他	1942	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			330					330			
216	瀬之口橋	木切倉・瀬ノ口線	宮崎県小林市真方字木切倉	33.0	4.2	RC T桁	1956	2023	I	内容				点検					点検		
										事業費				520					520		
217	内山橋	内山楠谷線	宮崎県小林市須木内山	20.2	4.1	RC T桁	1961	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					460					460	
218	上大手水橋	鬼塚・仁田本線	宮崎県小林市南西方字仁田ノ本	13.1	4.5	プレテン中空床版	1974	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		410					410				
219	萩塚橋	栗巣野・萩塚線	宮崎県小林市東方字萩塚	10.6	4.7	プレテン床版	1975	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	410					410					
220	山神橋2	紙屋・須木線	宮崎県小林市野尻町紙屋	6.0	4.0	RC床版橋(その他)	1975	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
221	太尾橋	市ノ瀬・太尾線	宮崎県小林市野尻町紙屋	5.4	5.1	RC床版橋(その他)	1985	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	320					320					
222	城山橋	新村・城山線	宮崎県小林市野尻町紙屋	18.0	4.2	ポステン中空床版	1992	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					350					350	
223	山中前2号橋	瀬田尾・山中前線	宮崎県小林市細野字山中前	5.7	4.2	RC床版橋(その他)	1946	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			320					320			
224	鳥越橋2	町元中島線	宮崎県小林市須木奈佐木	12.0	4.8	プレテン床版	1973	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	340					340					
225	山宮橋3	山宮線	宮崎県小林市野尻町紙屋	11.2	5.7	プレテン床版	1984	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	340					340					

【小林市】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	粥餅田橋	粥餅田・橋谷線	宮崎県小林市北西方字粥餅田	4.3	3.9	RC床版橋(その他)	1957	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					280					280	
227	吉村橋	新町・吉村線	宮崎県小林市野尻町東麓	14.5	5.5	プレテン床版	1979	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	410					410					
228	松の本橋	永田麓線	宮崎県小林市須木下田	5.6	4.7	RC床版橋(その他)	1975	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		320					320				
229	山ノ口第2橋	山之口長谷川2号線	宮崎県小林市須木奈佐木	6.0	3.1	RC床版橋(その他)	1975	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	290					290					
230	猪子谷大橋	木浦木4号線	宮崎県小林市須木鳥田町字木浦木	100.0	5.2	ポステン箱桁	2014	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			660				660				
231	中道1号橋	中道1号線	宮崎県小林市北西方字中道	2.9	4.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1965	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			280				280				
232	中道橋	牟田原2号線	宮崎県小林市北西方字中道	4.5	5.3	RC溝橋(BOXカルバート)	1991	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
233	瀬戸の口橋	新町・旧町線	宮崎県小林市野尻町紙屋	11.3	4.7	H形鋼(非合成)	1975	2023	I	内容				点検					点検		
										事業費				340					340		
234	小股橋	神上小股線	宮崎県小林市須木鳥田町字上九瀬	6.0	4.8	RC床版橋(その他)	1977	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			320				320				
235	鏡石谷橋	山ノ口・鏡石谷線	宮崎県小林市須木鳥田町	6.0	4.6	RC床版橋(その他)	1975	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		320					320				
236	栗須橋	栗須・丸岡線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山字栗須	9.1	5.0	アーチ橋	1965	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			400					400			
237	轟木2号橋	轟木4号線	宮崎県小林市南西方字轟木	4.8	3.9	RC床版橋(その他)	1958	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					280					280	
238	野戸谷橋	大脇・栗須線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山字大脇	4.2	5.1	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			290					290			
239	大王橋	大王・夷守台線	宮崎県小林市細野字大王	6.2	5.7	RC床版橋(その他)	2011	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			320					320			
240	小原橋	下津佐・小原線	宮崎県小林市東方字萩塚	12.0	4.8	プレテン床版	1953	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	410					410					
241	西竹山橋	西牧場・竹山線	宮崎県小林市細野字大王	12.0	6.2	プレテン中空床版	1999	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		440					440				
242	岩坂橋	栗須・萩原線	宮崎県小林市野尻町	7.4	4.6	プレテン床版	1985	2023	I	内容				点検					点検		
										事業費				330					330		
243	横峰迫橋	砂坂・飯野線	宮崎県小林市北西方字横峯迫	5.5	5.1	RC床版橋(その他)	1973	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	320					320					
244	相牟田橋1	表相牟田線	宮崎県小林市須木下田字相牟田	5.0	4.2	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
245	鳥越橋1	中島鳥越線	宮崎県小林市須木奈佐木字上鳥越	5.0	4.6	RC床版橋(その他)	1965	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
246	ひびら橋	町元中島線	宮崎県小林市須木奈佐木字上奈佐木	7.0	4.8	RC床版橋(その他)	1973	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			320					320			
247	新成橋	秋社・新村線	宮崎県小林市野尻町紙屋	25.0	4.6	プレテン床版	1961	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					460					460	
248	川原田橋	真方橋線	宮崎県小林市真方字河原田	14.0	4.4	アーチ橋	1928	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		410					410				
249	岩前橋	岩前・広沢線	宮崎県小林市須木内山	37.0	5.2	ポステン中空床版	2004	2023	I	内容			点検					点検			
										事業費			520					520			
250	天ヶ谷橋	上天ヶ谷線	宮崎県小林市野尻町東麓	5.2	5.8	RC溝橋(BOXカルバート)	2021	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	320					320					

【小林市】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
251	夷守2号橋	大王・夷守台線	宮崎県小林市細野字山中前	5.0	4.4	RC床版橋(その他)	1957	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			290					290			
252	夷守1号橋	大王・夷守台線	宮崎県小林市細野字山中前	2.5	4.1	RC溝橋(BOXカルバート)	1957	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			290					290			
253	夷守6号橋	大王・夷守台線	宮崎県小林市細野字山中前	2.4	4.2	RC溝橋(BOXカルバート)	1957	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			290					290			
254	宮地橋	宮地大年山線	宮崎県小林市須木中原字原	4.5	5.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1980	2022	I	内容		点検						点検			
										事業費		290						290			
255	牛場橋	岡原3号線	宮崎県小林市北西方岡原後	3.6	4.5	RC床版橋(その他)	1943	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	290					290					
256	井上橋	須志原角内線	宮崎県小林市須木内山	5.5	3.4	RC床版橋(その他)	1975	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
257	永山橋	大王・永山線	宮崎県小林市野尻町東麓	9.6	5.0	プレテン床版	1983	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		330					330				
258	上永山橋	大王・永山線	宮崎県小林市野尻町東麓	13.5	4.6	プレテン床版	1984	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	340					340					
259	岡原橋	岡原・釜土田線	宮崎県小林市北西方岡原	7.0	5.0	RC床版橋(その他)	1987	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			320				320				
260	橋満橋	池ノ上・上蘭線	宮崎県小林市東方宇野首	18.1	5.3	アーチ橋	1943	2023	I	内容				点検					点検		
										事業費				640					640		
261	無名3号橋	川内荒谷線	宮崎県小林市須木中原	6.0	4.3	RC床版橋(その他)	1975	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		320					320				
262	立野橋	立野・平木場線	宮崎県小林市南西方立野	8.3	3.5	アーチ橋	1965	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			320				320				
263	上勝負橋	西勝負線	宮崎県小林市野尻町東麓	9.4	5.7	プレテン床版	1989	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		330					330				
264	石室谷第2橋	神上石室線	宮崎県小林市須木鳥田町字上九瀬	8.8	3.8	H形鋼(非合成)	1975	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
265	西鶯戸原橋	大王・永山線	宮崎県小林市野尻町東麓	6.7	4.6	RC床版橋(その他)	1980	2023	I	内容				点検					点検		
										事業費				320					320		
266	下永久井野橋	黒仁田・永久井野線	宮崎県小林市北西方永久井野	9.1	4.3	アーチ橋	1929	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		400					400				
267	大王1号線橋	大王1号線	宮崎県小林市大字細野字大王	5.5	5.7	RC床版橋(その他)	2012	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			320				320				
268	神原3号橋	神原向江線	宮崎県小林市須木内山字内山	4.8	5.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1975	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			290				290				
269	上ノ原橋	永野・大久津線	宮崎県小林市東方字上ノ原	4.9	4.6	プレテン床版	1957	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	310					310					
270	風呂本1号橋	山柿・風呂本線	宮崎県小林市東方	5.1	3.6	RC床版橋(その他)	1970	2023	I	内容				点検					点検		
										事業費				290					290		
271	山柿橋	山柿・風呂本線	宮崎県小林市東方	5.0	4.0	PC 床版橋その他	1991	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		300					300				
272	山中前1号橋	山中前1号線	宮崎県小林市細野字山中前	8.5	4.5	RC T桁	1940	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		400					400				
273	内木場橋	水流平・大沢津線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山	8.0	5.5	RC床版橋(その他)	1975	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		320					320				
274	中原橋	水流平・内山線	宮崎県小林市野尻町三ヶ野山字角内	3.0	6.2	RC床版橋(その他)	1994	2022	I	内容			点検				点検				
										事業費			300				300				
275	上鶯戸原線橋	西鶯戸原線	宮崎県小林市野尻町東麓	6.0	5.4	RC床版橋(その他)	1975	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	320					320					

【小林市】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
276	子振谷1号橋	峠谷子振谷線	宮崎県小林市須木奈佐木字奈佐木	7.0	3.8	プレテン中空床版	1981	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			320					320			
277	子振谷2号橋	国道265号・子振谷線	宮崎県小林市須木奈佐木	28.2	4.8	ポステンT桁	1984	2023	I	内容				点検					点検		
										事業費				460					460		
278	坂元谷橋	県道26号坂元谷線	宮崎県小林市須木下田	9.9	5.1	RC T桁	1955	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	400					400					
279	瀬田尾橋	山中前・瀬田尾2号線	宮崎県小林市細野字山中前	6.4	3.9	RC床版橋(その他)	1940	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			290					290			
280	山城1号橋	山城1号線	宮崎県小林市東方字山城	4.6	4.6	RC床版橋(その他)	1957	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			290					290			
281	上高野谷橋	永田高野谷線	宮崎県小林市須木中原字上高野谷	5.0	3.6	RC床版橋(その他)	1965	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		280					280				
282	境谷1号橋	鳥越境谷線	宮崎県小林市須木鳥田町字下丸瀬	3.1	3.2	アーチ橋	1965	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			300					300			
283	浄水橋	河ノ口・浄水場線	宮崎県小林市須木鳥田町	12.7	4.4	I桁(不明)	1970	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	340					340					
284	あせぼ谷橋	神原あせぼ谷線	宮崎県小林市須木内山字内山	3.8	3.5	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		280					280				
285	山宮神社橋	軍谷山宮神社線	宮崎県小林市須木下田	8.7	3.0	I桁(不明)	1975	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		320					320				
286	無名1号橋	木場屋敷畷人線	宮崎県小林市須木中原	6.3	4.2	プレテン床版	1975	2023	I	内容				点検					点検		
										事業費				330					330		
287	永迫2号橋	猫坂永迫線	宮崎県小林市須木奈佐木字永迫	6.0	5.0	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			320					320			
288	桑俣谷三号橋	岩前桑俣線	宮崎県小林市須木内山	5.0	4.4	RC床版橋(その他)	1975	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					290					290	
289	永迫1号橋	猫坂永迫線	宮崎県小林市須木奈佐木字永迫	5.0	4.4	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
290	永迫3号橋	猫坂永迫線	宮崎県小林市須木奈佐木字永迫	5.0	5.0	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		360					360				
291	鶴園橋	西鶴園線	宮崎県小林市須木下田	4.3	4.8	RC床版橋(その他)	1975	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					290					290	
292	牛場2号橋	水持迫・岡原線	宮崎県小林市北西方字七ツ山	4.0	4.5	RC溝橋(BOXカルバート)	1975	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
293	あせぼ谷二橋	神原あせぼ谷線	宮崎県小林市須木内山字内山	2.0	3.5	RC床版橋(その他)	1975	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		280					280				
294	榎ノ木橋	榎ノ木2号線	宮崎県小林市南西方字榎ノ木	8.1	2.7	H形鋼(非合成)	1977	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
295	河ノ口橋	河ノ口・浄水場線	宮崎県小林市須木鳥田町	17.4	4.8	I桁(不明)	1978	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	440					440					
296	風呂本橋	風呂本線	宮崎県小林市東方字風呂本	11.4	4.8	プレテン床版	1978	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		410					410				
297	菖蒲谷橋	夏木・菖蒲谷線	宮崎県小林市須木鳥田町	10.4	5.0	プレテン床版	1980	2021	I	内容	点検					点検					
										事業費	340					340					
298	小崎谷橋	神上小崎谷線	宮崎県小林市須木鳥田町字上九瀬	7.0	4.4	RC床版橋(その他)	1980	2022	I	内容			点検					点検			
										事業費			320					320			
299	境谷2号橋	鳥越境谷線	宮崎県小林市須木鳥田町字下丸瀬	5.7	4.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1980	2022	I	内容		点検					点検				
										事業費		290					290				
300	白坂橋	夏木・白坂線	宮崎県小林市須木鳥田町	18.5	3.8	プレテン中空床版	1990	2024	I	内容					点検					点検	
										事業費					420					420	

【小林市】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	
301	くえ内谷橋	北勝負線	宮崎県小林市野尻町東麓	8.3	5.8	プレテン床版	1994	2021	I	内容		点検					点検					
										事業費		330					330					
302	下堤橋	楠牟礼線	宮崎県小林市大字堤字中後谷	52.3	4.8	I桁(不明)	1998	2021	I	内容		点検					点検					
										事業費		600					600					
303	大谷橋	滝グランド線	宮崎県小林市須木下田	12.0	4.1	H形鋼(非合成)	1966	2021	III	内容	点検					点検						
										対策済	事業費	410				410						
304	久津原橋	瀬戸ノロ・久津原線	宮崎県小林市北西方字種子田原	14.0	4.2	H形鋼(非合成)	1972	2021	II	内容	点検					点検						
										対策済	事業費	410				410						
305	轟木1号橋	轟木・大久保線	宮崎県小林市南西方字轟木	12.5	9.6	その他(RC橋)	1970	2021	III	内容	点検					点検						
										対策済	事業費	450				450						
306	上軍谷橋	坂の下軍谷線	宮崎県小林市須木下田	12.0	4.6	H形鋼(非合成)	1968	2021	II	内容		点検					点検					
										対策済	事業費		340				340					
307	大幡橋	大王・夷守台線	宮崎県小林市細野字山中前	9.5	4.8	H形鋼(非合成)	1970	2021	III	内容	点検					点検						
										対策済	事業費	400				400						