

# 橋梁・横断歩道橋長寿命化修繕計画

(個別施設計画 概要版)



令和5年3月

 美郷町 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
1.1 管理橋梁の現状と課題 .....	1
1.1.1 宮崎県の地形的特徴と架橋環境 .....	1
1.1.2 管理橋梁数 .....	2
1.1.3 管理橋梁の健全性の現状 .....	3
1.2 維持管理上の課題 .....	5
1.2.1 急増する高齢化橋梁への対応 .....	5
1.2.2 コンクリート片剥落などによる第三者被害の防止 .....	6
1.2.3 限られた財源下での維持管理手法の確立 .....	7
1.3 個別施設計画の目的 .....	8
1.4 個別施設計画の策定方針 .....	10
1.4.1 対象橋梁 .....	10
1.4.2 美郷町における橋梁メンテナンスサイクル .....	11
1.4.3 維持管理の実施方針 .....	14
1.4.4 計画期間 .....	21
1.4.5 対策優先順位の目標や考え方 .....	22
2. 新技術の活用方針 .....	23
3. 集約化・撤去の方針 .....	24

## 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等） .....	25
---------------------------------	----

※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

コツコツと着実に定期的な  
点検、補修によるコスト縮減！



表紙の橋梁：下鶴大橋（しもづるおおはし）（1974年架設）

## はじめに

美郷町が管理する橋長 2m 以上の橋梁のうち、供用後 50 年以上経過している橋梁は 89 橋（約 43%）であります※が、このまま年数を経ますと 20 年後には 174 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。

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

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

※ 2023 年 3 月現在

I.

## 計画全体の方針

## 1. 老朽化対策における基本方針

### 1.1 管理橋梁の現状と課題

#### 1.1.1 宮崎県の地形的特徴と架橋環境

美郷町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、内陸部の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。

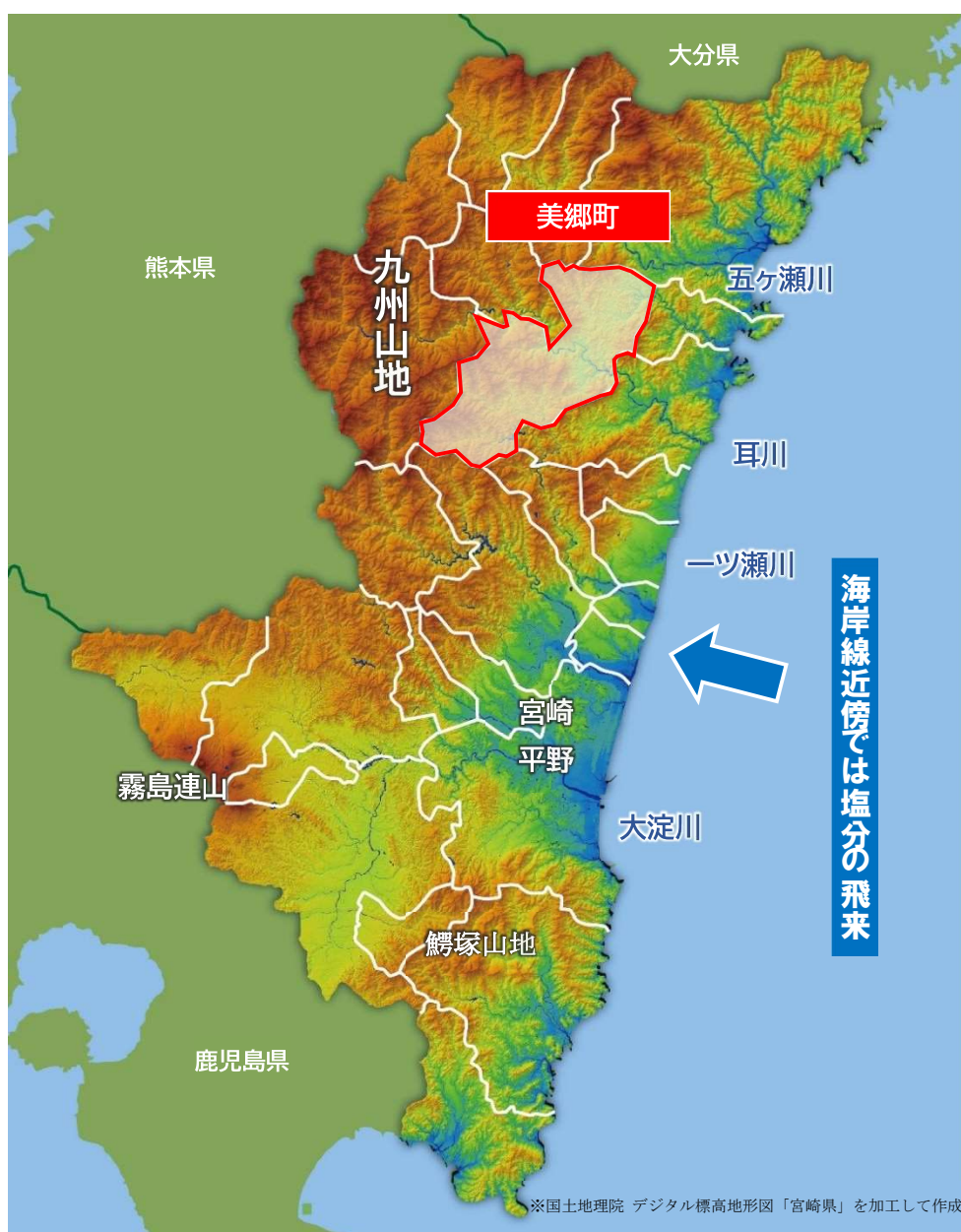


図 1 宮崎県の地形的特徴と架橋環境

## 1.1.2 管理橋梁数

本町が管理する橋梁数は、207 橋（道路橋 206 橋・横断歩道橋 1 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 57%を占めます。

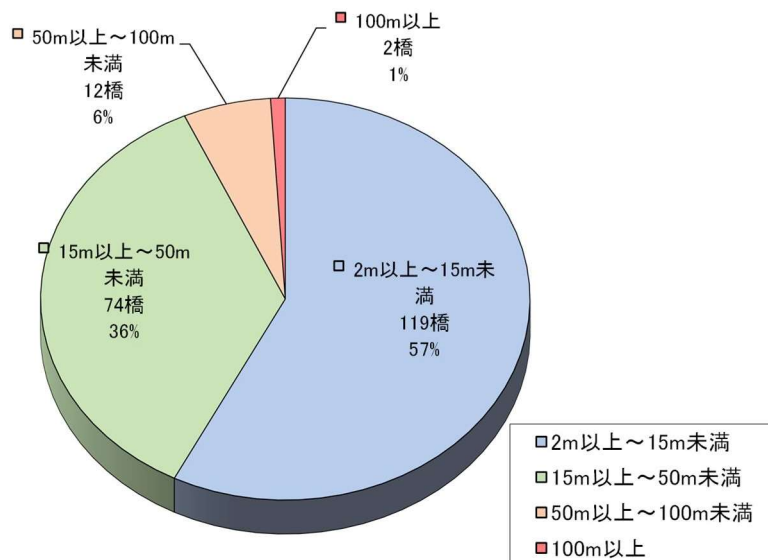


図 2 橋長別橋梁数

橋種別に橋梁数を見ると、コンクリート橋（RC 橋、PC 橋）が 72%を占めます。

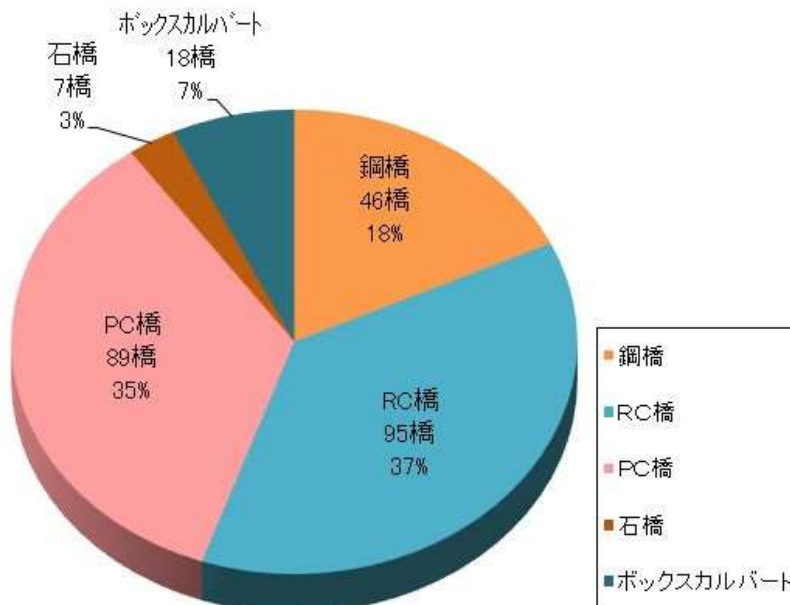


図 3 橋種別の橋梁数（径間数）

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



### 1.1.3 管理橋梁の健全性の現状

平成 26 年度～令和 4 年度に定期点検を実施した橋梁において、

- ・ I（健全）が 151 橋（73%）
- ・ II（予防保全段階）が 54 橋（26%）
- ・ III（早期措置段階）が 2 橋（1%）
- ・ IV（緊急措置段階）が 0 橋（0%）

あることを把握しました。

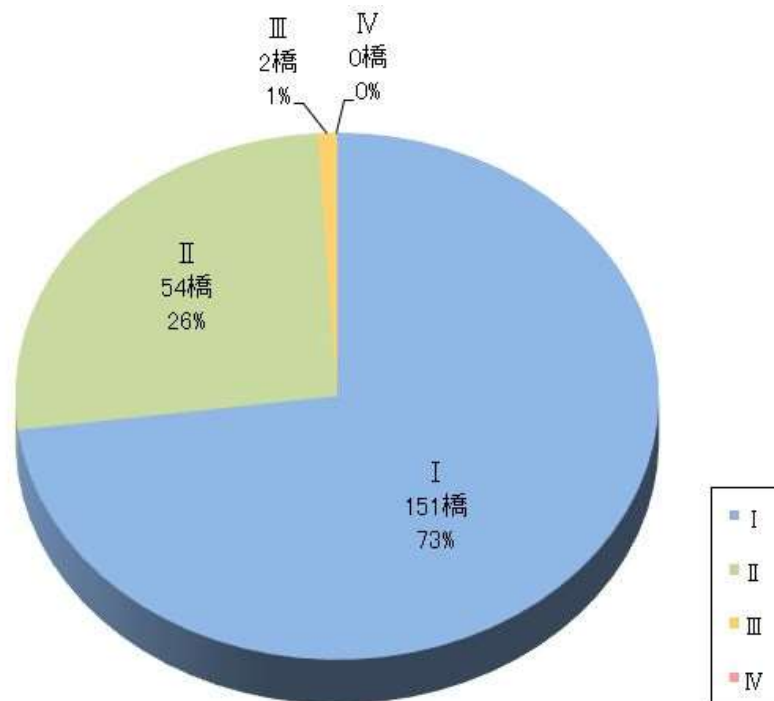


図 4 健全性の診断状況

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



剥離・鉄筋露出（健全度Ⅱ） 1930年架設

## 定期点検により、早期措置（健全度Ⅲ）が必要と診断された橋の損傷事例



洗掘（健全度Ⅲ）2008架設

※上記損傷は、順次補修していきます。

図 5 損傷状況

## 1.2 維持管理上の課題

### 1.2.1 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43%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、併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。

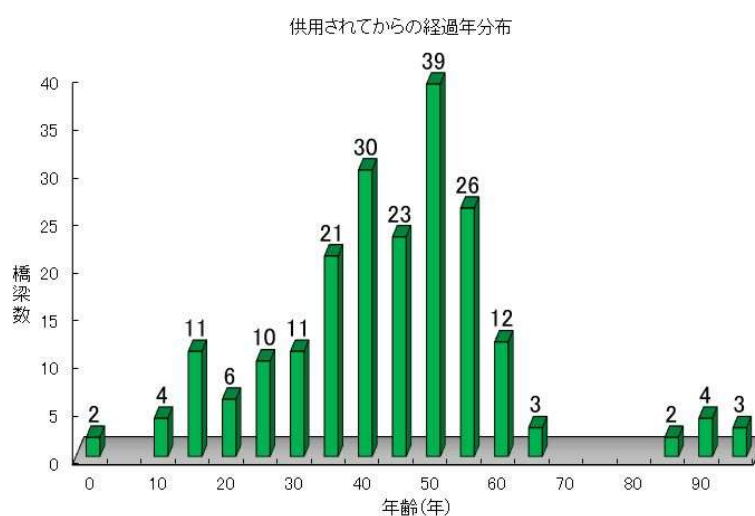


図 6 経過年の分布

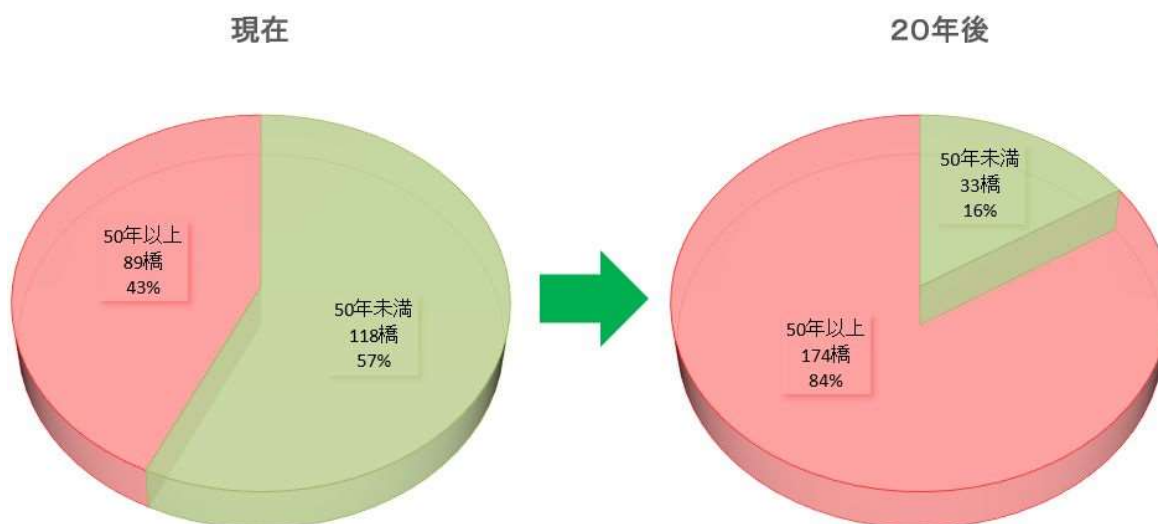


図 7 架設後50年以上経過した橋梁の割合

### 1.2.2 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 8 交差状況



図 9 国道を跨ぐ橋梁の例（美郷町管理 南風谷歩道橋）

### 1.2.3 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、美郷町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。

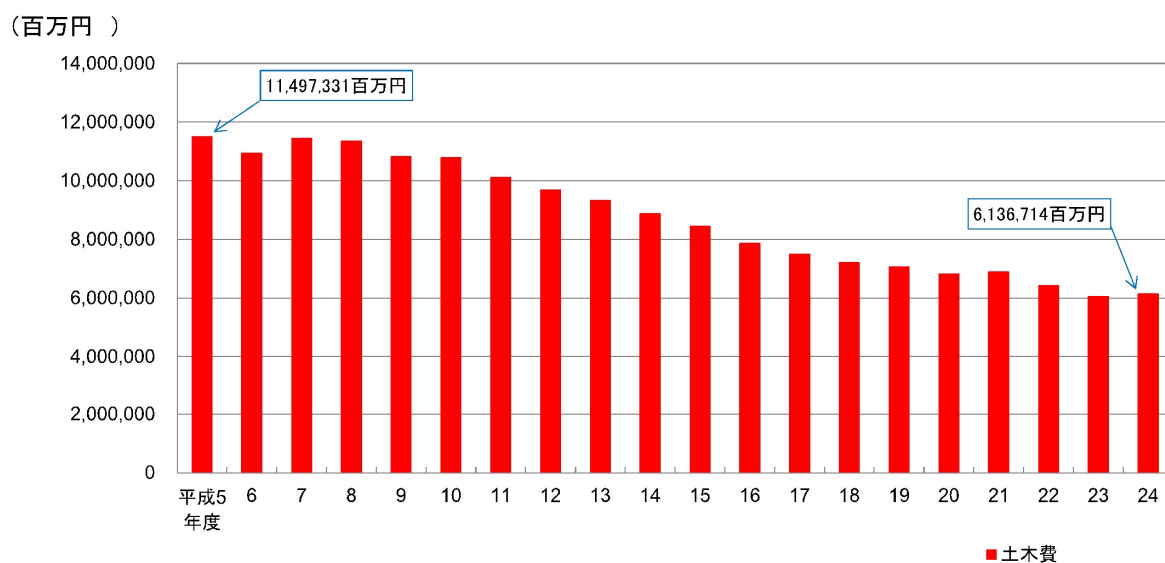


図 10 全国市町村における土木費の推移

(地方財政統計年報より国土交通省作成)

「社会資本整備審議会・交通政策審議会技術分科会技術部会 「市町村における持続的な社会資本メンテナンス体制の確立を目指して」 2015年2月27日より」

### 1.3 個別施設計画の目的

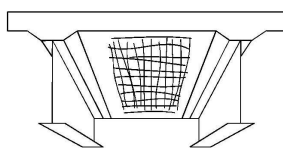
修繕計画の策定にあたっては、高齢化する道路橋の急速な増大に対応するため、従来の事後的な修繕および架替えから、予防的な修繕および計画的な架替えを実施し、構造物としての長寿命化を目的とした政策転換を行います。

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。

#### 事後保全

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

コンクリートのひびわれが深刻



コンクリートの修繕



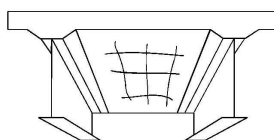
(特徴) 対策のタイミングを遅らせることで、短期的なコストは抑制されるが、損傷が深刻化すると対策工法が高度となり、ライフサイクルコストが大となる傾向があります。

↓ 転換

#### 予防保全

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

点検により、コンクリートに軽微なひびわれを発見



下面に炭素繊維を接着することによりひびわれの進行を抑制



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

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

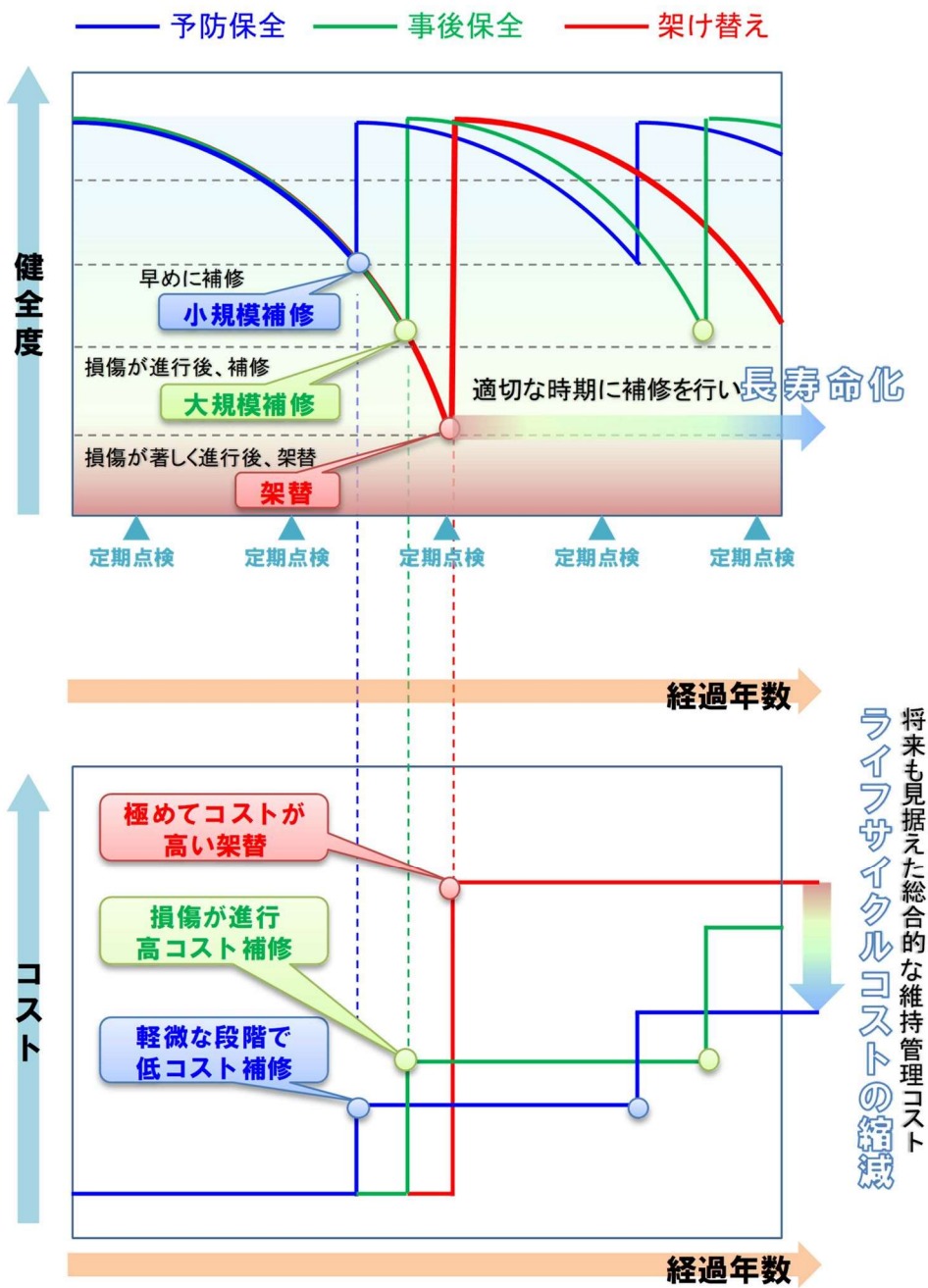


図 11 予防保全型管理手法による長寿命化とコスト縮減イメージ

## 1.4 個別施設計画の策定方針

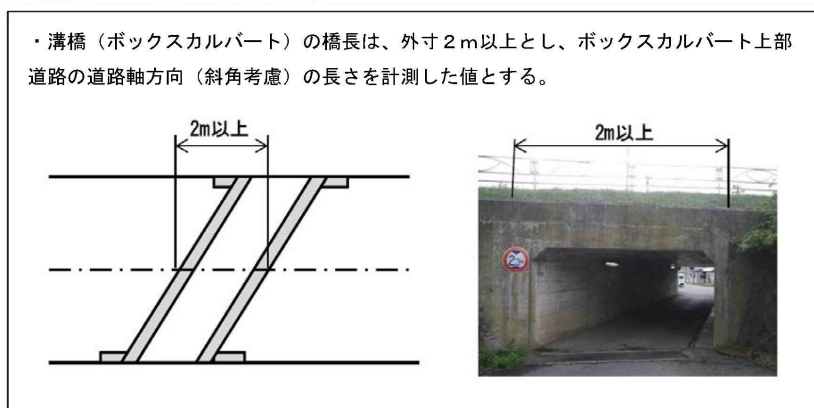
### 1.4.1 対象橋梁

美郷町が管理する町道に認定（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



#### ■土被り 1 m 未満の考え方

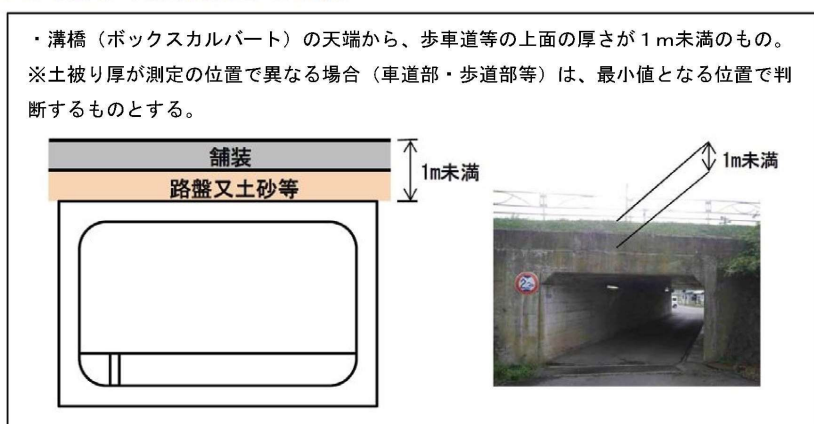


図 12 溝橋（ボックスカルバート）の考え方



### 1.4.2 美郷町における橋梁メンテナンスサイクル

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

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

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



図 13 メンテナンスサイクル

メンテナンスサイクルの各段階における具体的な取り組み等を次に解説します。

### (1) 点検

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

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

### (2) 診断

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

### (3) 措置

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

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

### (4) 記録

点検・診断・措置の結果は、維持・補修計画を立案する上で基礎的な情報であり、適切な方法で記録し、随時、個別施設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

高齢化橋梁の維持管理を効率的・合理的に行うためには、「計画策定→補修対策→定期点検→計画の見直し」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む必要があります。

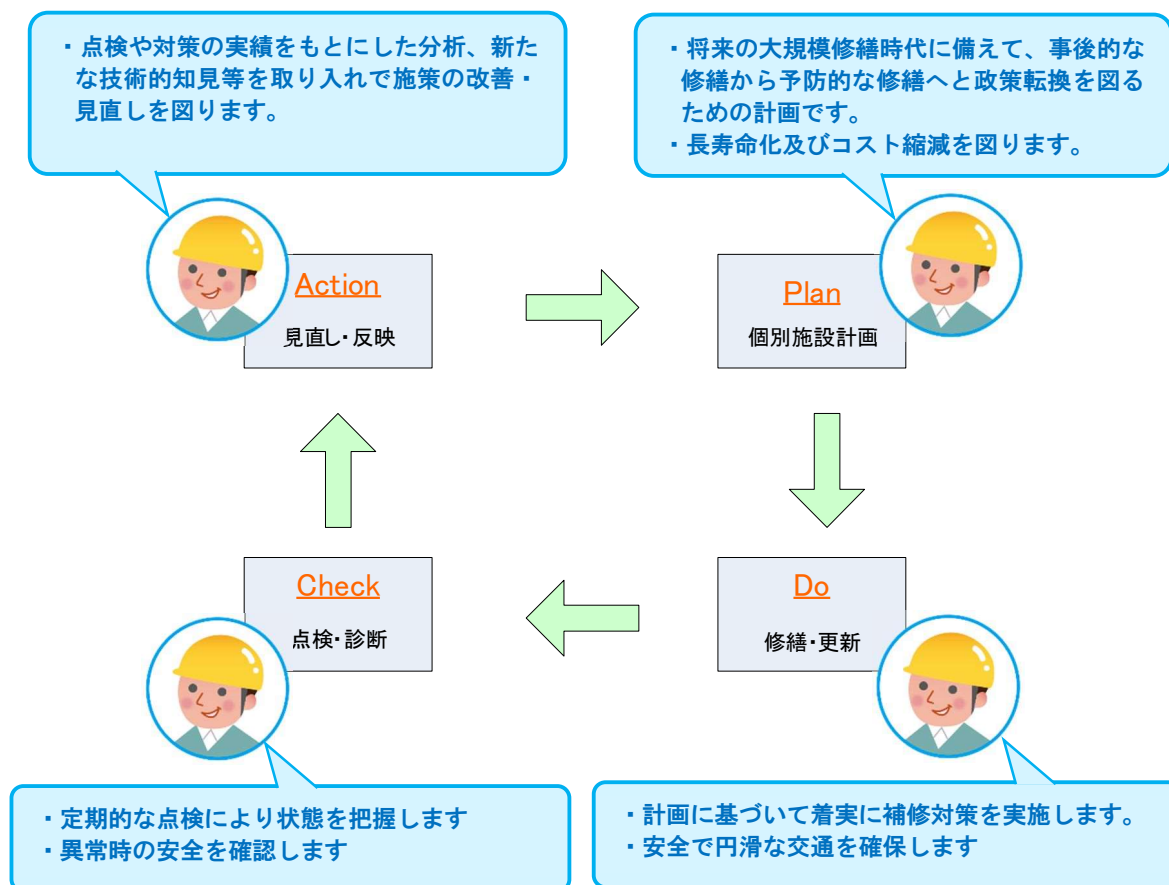


図 14 維持管理のマネジメントサイクル

### 1.4.3 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の現地調査し、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 平成31年2月国土交通省 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。



図 15 橋の健全度の事例

(判定 II～IV：道路橋定期点検要領 平成31年2月国土交通省 道路局)

## (3) 管理手法の分類

管理手法は大きく分けて「予防保全型」「事後保全型」「架け替え型」の3つに大別します。

路線や橋の重要性に応じて維持すべき水準から管理手法を決定するケースや各橋梁にかかる維持費・更新費など全てのコストを算出し、最も安価となる管理手法を選定など、様々な観点から最適な管理を行います。

表 2 管理手法の種類

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)	<p>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。</p> <p>The graph shows a blue line representing health degree over time. The line starts at a high level and gradually declines. At regular intervals, marked by '定期点検' (regular inspections), the health degree drops slightly and is then restored to its previous high level by '小規模補修' (small-scale repairs). This cycle repeats, showing that damage is kept at a low level through frequent, minor interventions.</p>	<p>補修工事のサイクルは短いが、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。</p>
事後保全型 (管理区分Ⅱ)	<p>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。</p> <p>The graph shows a green line representing health degree over time. The line starts at a high level and declines more steeply than in the preventive model. At regular intervals, marked by '定期点検' (regular inspections), the health degree drops significantly and is then restored to a high level by '大規模補修' (large-scale repairs). This indicates that damage has progressed to a more severe stage before intervention.</p>	<p>従来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。</p>
架け替え型 (管理区分Ⅲ)	<p>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。</p> <p>The graph shows a red line representing health degree over time. The line starts at a high level and declines steadily. At regular intervals, marked by '定期点検' (regular inspections), the health degree drops to a very low level and is then completely restored to a high level by '架替' (replacement). This shows that the structure is used until it is nearly beyond repair before being replaced.</p>	<p>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。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。</p>

(4) 橋梁ごとの管理方針

美郷町では財政状況を鑑みて、ライフサイクルコストを最小化することを第一目標とした予防保全型（管理区分Ⅰ）の維持管理を推進します。

ただし、多くの橋について予防保全型の維持管理を行う場合は、ここ数年の間に対策が必要な橋梁が集中し膨大な対策費が必要となり実現は困難です。

そこで、道路ネットワークの観点などから重要な橋について優先的に予防保全型の管理を行うことで、実現性の高い維持管理を行い、安全確保に努めます。

表 3 橋梁ごとの管理区分の選別

管理方針	橋梁ごとの管理区分の考え方	橋の重要度
予防保全型 (管理区分Ⅰ)	重要度が高い橋に優先適用する。具体的には、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)、迂回路がない橋)	高 ↑
事後保全型 (管理区分Ⅱ)	予防保全型以外の橋梁に適用する。	
架け替え型 (管理区分Ⅲ)	特に損傷が深刻な橋で、修繕と更新のライフサイクルコスト比較の結果、更新の方が経済性に優れる場合に適用する。	低 ↓

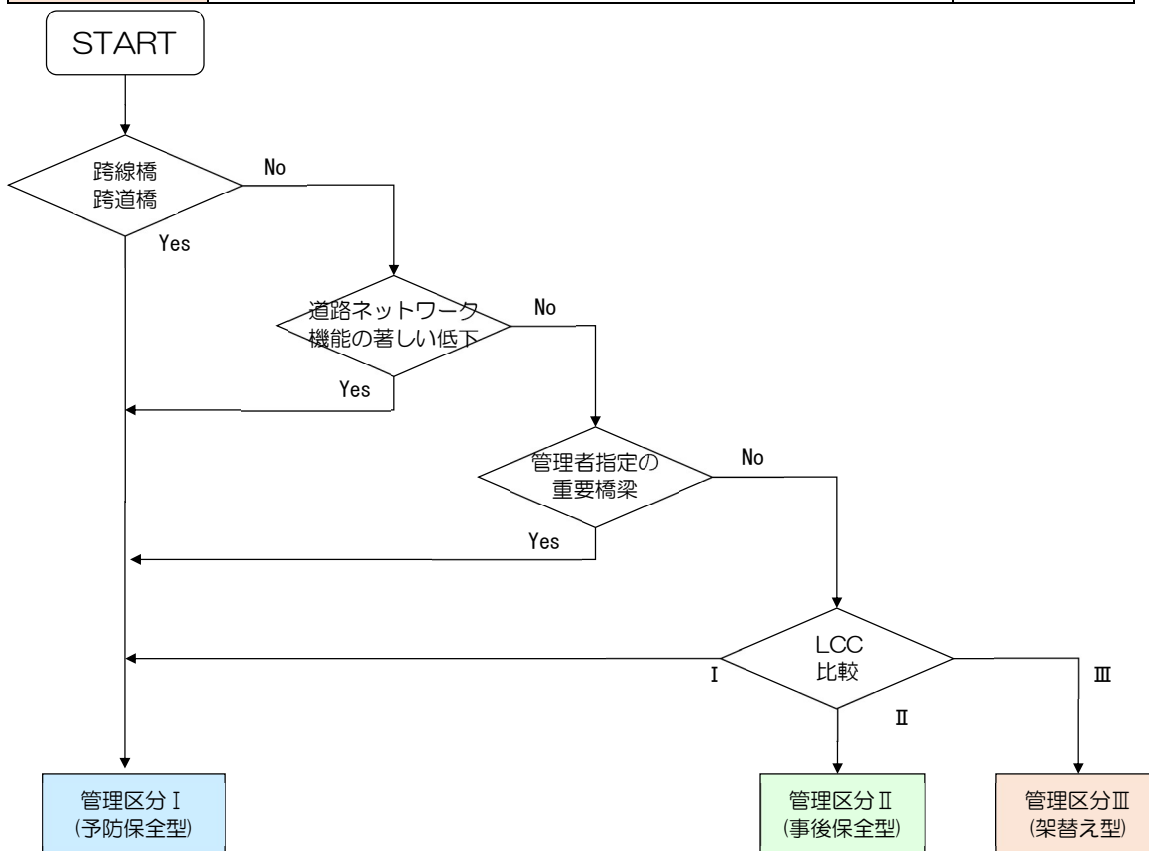


図 16 橋梁ごとの管理区分の考え方

## (5)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<sup>※1</sup>に代表される遷移確率を用いた手法などがあります。

個別施設計画では、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。<sup>※2</sup>

また、『橋梁定期点検要領 平成 31 年 3 月 国土交通省 道路局 国道・技術課』においては、上記部材のほか、下部工も主要部材<sup>※3</sup>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



## (6) ライフサイクルコスト評価

### 1) LCC 評価の目的

本計画では戦略的に維持管理・更新を策定するため、個別橋梁ごとに修繕費用のシミュレーションを行い、ライフサイクルコスト（以下、「LCC」）を算出し、ライフサイクルを縮小化してコストの縮減を図ります。

そこで、個別橋梁の LCC が最少あるいは最適となる補修計画を選定するために、橋梁ごとに「予防保全型」「事後保全型」「架替え型」、それぞれの LCC を算出します。

一定の評価期間における LCC の比較結果より、最適な維持管理シナリオを設定し、長寿命化の実施計画を策定します。

### 2) LCC の評価期間

長期的な傾向を把握するため、個別橋梁ごとの評価期間を 100 年とし、劣化予測手法を用いて損傷要因ごとに予測を行い、図 17 に示す各管理区分の対策シナリオを立てトータル維持管理費を算出します。

なお、対策のタイミングは、橋梁の部材ごとに各管理区分のケースに応じた限界値を設定し、損傷度がいずれかの限界に達したタイミングで対策を行うこととします。

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。

### 3) LCC 評価シナリオ

3つの維持管理区分（「予防保全型」「事後保全型」「架替え型」）ごとの維持管理の特徴と各シナリオの健全度の推移を模式図で示すと図 17 の通りです。

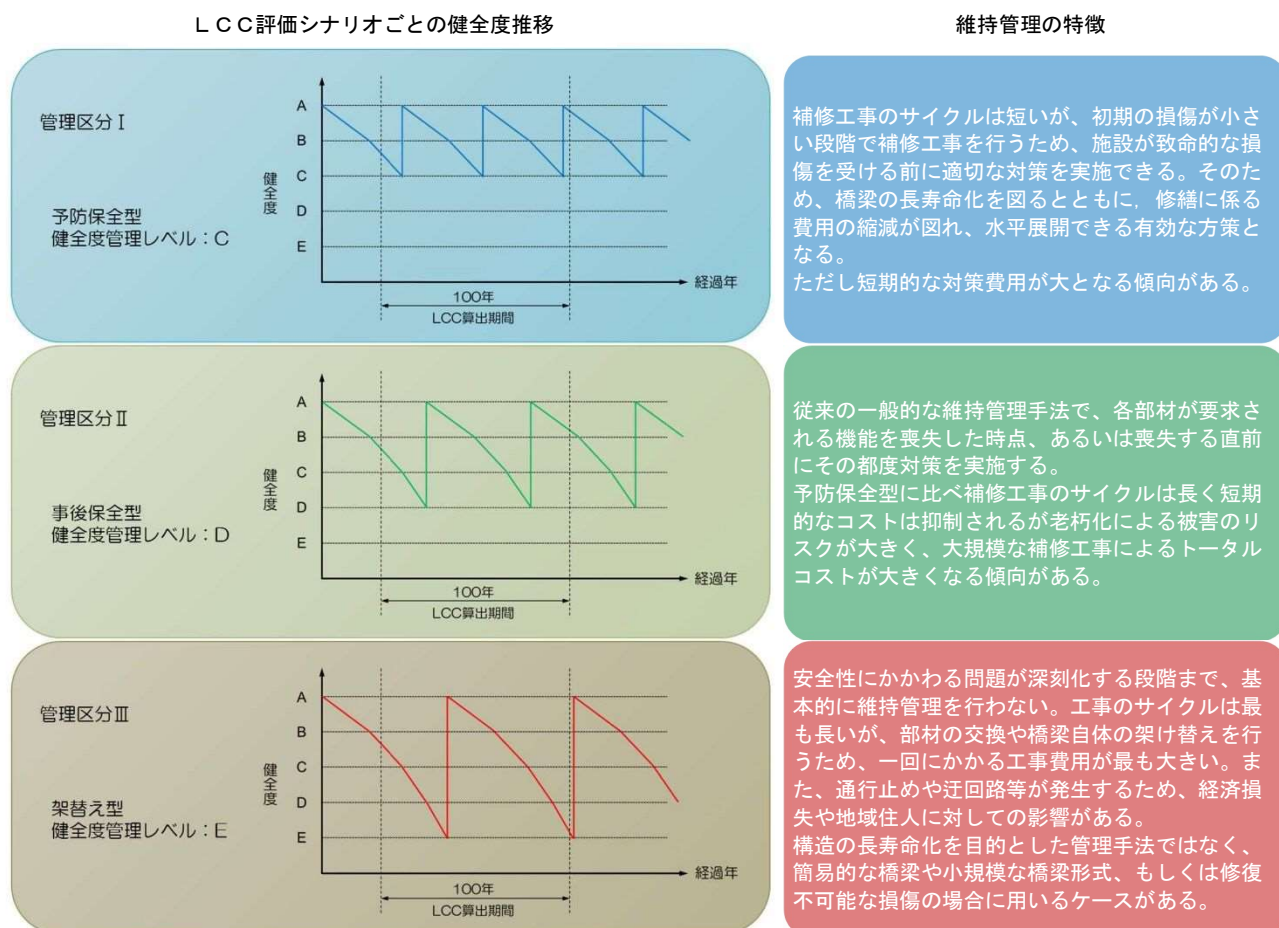


図 17 LCC シミュレーションケース (3 通り)

補足：図中の健全度「A～E」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段階に置き換えたもの。

## 1.4.4 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、個別施設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、個別施設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。

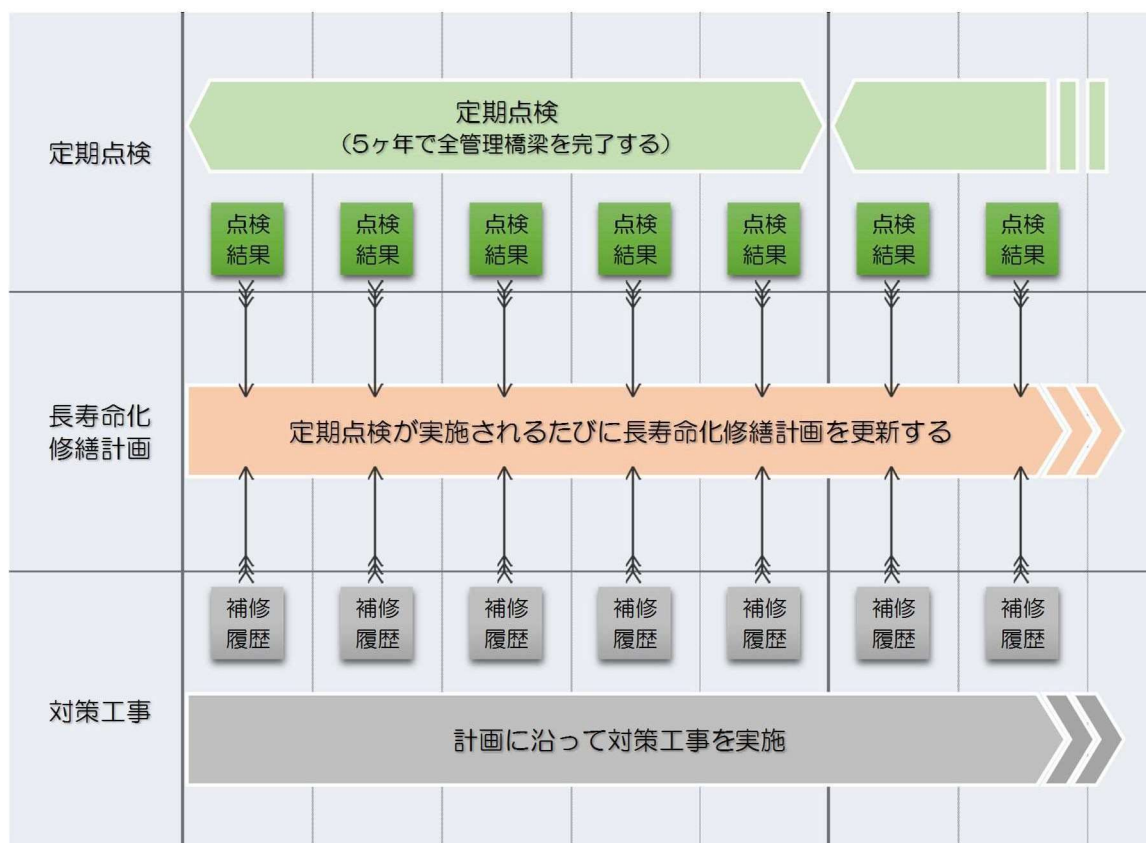


図 18 長寿命化修繕計画の更新

1.4.5 対策優先順位の目標や考え方

(1) 対策優先順位の目標

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、橋の健全度や道路ネットワーク上の重要性、損傷が発生しやすい環境条件などを考慮した対策優先順位を決定します。

(2) 対策優先順位の評価手順

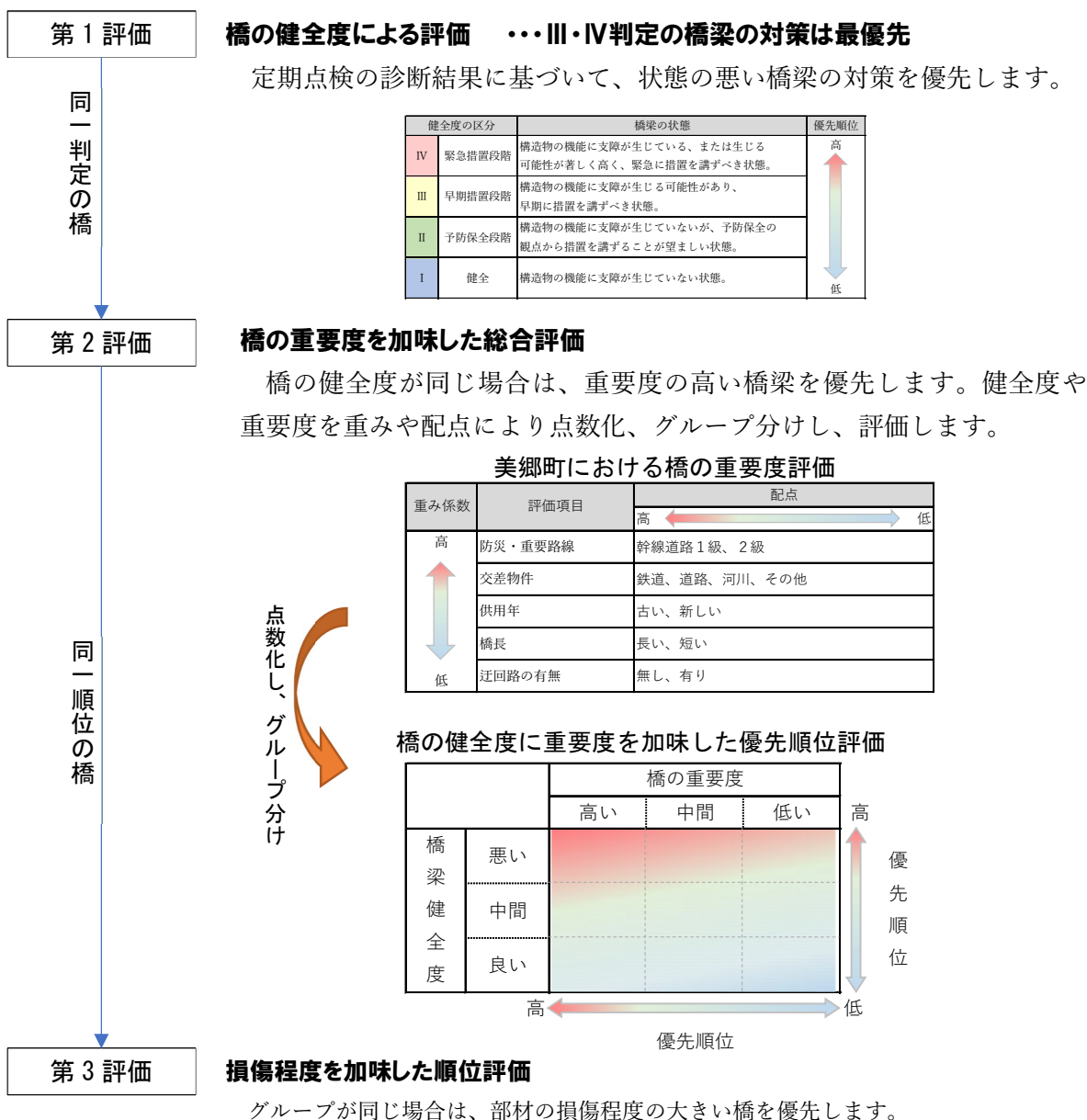


図 19 優先順位評価の手順

## 2. 新技術の活用方針

### (1) 基本方針

令和8年度までに、管理する207橋全てについて、修繕や点検等に係る新技術等の活用の検討を行うとともに、費用の縮減や事業の効率化の効果が見込まれる橋梁において、新技術等の活用を推進します。

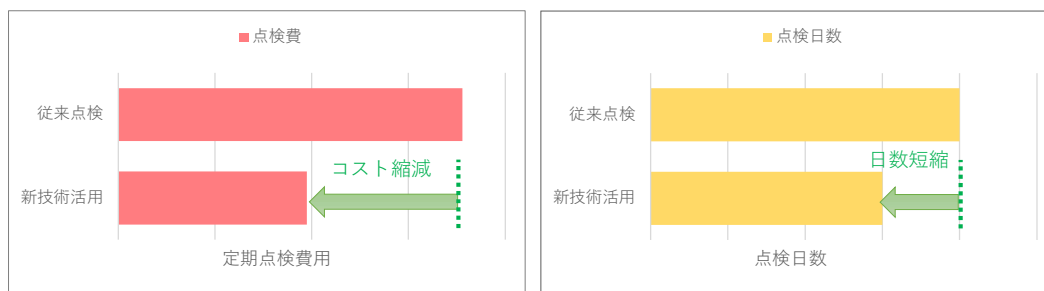
### (2) 取組内容

橋梁部材へ徒歩で近接できる現地条件などでは、従前の通り、人が近接して点検を行います。橋梁部材への近接に、大型の高所作業車や特殊高所技術が必要な場合、あるいは作業時間の制約を大きく受ける場合などでは、人が近接して行う点検と同等の点検が可能となる新技術の活用を検討します。現地条件に応じて適用性を個別に新技術の活用可否を判断することで、安全性の確保と点検コストの縮減を図ります。

特殊高所技術が必要な現地条件での新技術の活用事例	
従来技術	新技術
特殊高所技術	点検ロボットカメラを活用した定期点検
 <p>調査状況</p>	 <p>調査状況</p>  <p>変状範囲を画像上で計測</p> 

### (3) コスト縮減効果の試算

新技術の活用により、点検全体の費用縮減を図ることができます。



### 3. 集約化・撤去の方針

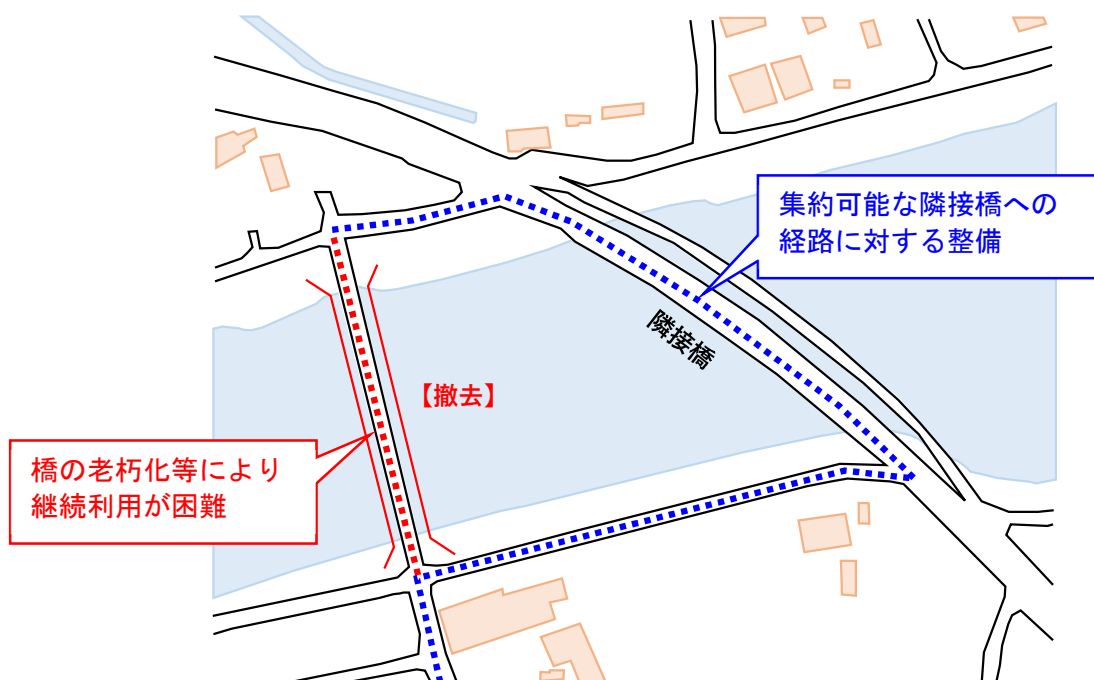
#### (1) 基本方針

管理する橋梁について、施設の撤去に伴う迂回路整備や機能縮小、複数施設の集約化などの検討を、社会経済情勢や施設の利用状況の変化、周辺道路の整備状況、点検・修繕・更新に関わる中長期的な費用等を考慮し、実施することを目標とします。

#### (2) 取組内容

管理する橋梁のうち、道路ネットワークの観点などから重要な橋については検討から除いて、橋梁間の距離が近い橋梁について、集約化・撤去が可能か検討します。

具体的には、交通量が少ないなどの利用状況の変化や機能を維持するコストが大きい橋の集約化を対象に撤去・移動経路の変更による道路利用者の通行安全性（狭い、暗いなど）や地元の利便性への影響等を評価します。



#### (3) コスト縮減効果の目標

集約化・撤去を行うことで、迂回路の整備等が必要となる場合がありますが、撤去する橋に係る5年に1度実施する法定点検費用や、供用中に必要となる修繕費用を縮減し、維持管理に必要なトータルコストを縮減することを目標とします。

II.

## 橋梁毎の事項





【美郷町】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		
										内容	事業費											
											2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031		2032	
1	天神橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷入下	20.4	5.7	H形鋼(不明)	1972	2020	II	内容	工事	点検					点検				主桁：PCB処理、再塗装工	
										事業費	24,200	414					414					
2	古城橋	下り谷横八線	宮崎県美郷町西郷田代	8.0	9.3	H形鋼(不明)	1971	2019	II	内容	設計/点検/工事					点検					主桁：PCB処理、再塗装工	
										事業費	18,305					305						
3	鬼神野大橋	小村熊路線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	38.8	5.4	I桁(合成)	1969	2022	II	内容	設計/工事				点検						点検	主桁：PCB処理、再塗装工
										事業費	45,000			450							450	
4	粕野橋	若宮東向粕野線	宮崎県美郷町西郷田代	19.2	4.4	その他(石橋)	1932	2021	III	内容	工事	工事		点検						点検	撤去	
										事業費	4,000	22,000		305							305	
5	立石橋	若宮坂本線	宮崎県美郷町西郷田代	95.0	6.2	I桁(非合成)	1979	2019	II	内容	点検	工事				点検					主桁：PCB処理、再塗装工	
										事業費	693	180,000				693						
6	小原橋	小原橋小布所線	宮崎県美郷町西郷小原	81.0	5.2	トラス橋	2008	2022	III	内容		設計	工事		点検						点検	橋台：洗掘・欠損対策工
										事業費		4,000	10,000		592						592	
7	小八重橋	小八重中上線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	27.5	5.8	RC T桁	1930	2022	II	内容		設計	工事		点検						点検	床版：断面修復工
										事業費		4,000	29,000		400						400	
8	中の瀬橋	石原天子の原線	宮崎県美郷町北郷黒木	16.0	8.5	RC T桁	1968	2020	II	内容		設計/点検	工事				点検				主桁：断面修復工	
										事業費		3,424	17,000				424					
9	又江の原橋	又江の原小田線	宮崎県美郷町南郷神門	15.0	3.6	RC T桁	1966	2020	II	内容	点検	設計	工事			点検					主桁：断面修復工	
										事業費	370	3,000	3,000			370						
10	中の原橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	13.6	6.1	H形鋼(不明)	1970	2020	II	内容		点検	設計	工事			点検				床版：断面修復工	
										事業費		393	3,000	6,626			393					
11	田爪大橋	吾味下仮屋線	宮崎県美郷町南郷神門	80.1	6.0	ポステンT桁	1982	2021	II	内容			設計	点検/工事							点検	主桁：断面修復工
										事業費			3,000	15,876							574	
12	浜砂橋	黒草伊久良ヶ原線	宮崎県美郷町南郷神門	43.7	6.3	RC T桁	1960	2020	II	内容	点検		設計	工事			点検				主桁：断面修復工	
										事業費	547		3,000	13,966			547					
13	鹿猪谷橋	鹿猪谷線	宮崎県美郷町北郷宇納間	40.1	4.7	H形鋼(不明)	1972	2020	II	内容		点検		設計	工事		点検				主桁：再塗装工	
										事業費		466		4,000	35,725		466					
14	又江橋	神門折立又江線	宮崎県美郷町南郷山三ヶ	8.5	4.0	RC T桁	1965	2021	II	内容				設計/点検	工事						点検	橋台：洗掘対策工
										事業費				3,345	3,000						345	
15	十合谷橋	山瀬橋長崎線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	15.8	5.6	H形鋼(非合成)	1980	2022	II	内容				設計	点検/工事						点検	橋台：洗掘対策工
										事業費				3,000	3,386						386	
16	青地橋	山瀬橋長崎線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	11.5	6.2	RC T桁	1973	2022	II	内容					設計/点検	工事					点検	主桁：断面修復工
										事業費					3,381	3,000					381	
17	下鶴大橋	花水流下八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	110.0	5.0	H形鋼(合成)	1974	2020	II	内容		点検			設計	工事	点検				主桁：再塗装工	
										事業費		717			4,000	40,000	717					
18	御僧谷橋	本村吾味線	宮崎県美郷町南郷神門	12.7	4.3	RC T桁	1970	2020	II	内容	点検				設計	点検/工事					主桁：断面修復工	
										事業費	378				3,000	3,378						
19	こもろ橋	本村田爪線	宮崎県美郷町南郷神門	51.9	6.2	ポステンT桁	1993	2020	II	内容	点検					設計/点検	工事				橋脚：ひびわれ注入工	
										事業費	624					3,624	6,631					
20	井手之内橋	本村吾味線	宮崎県美郷町南郷神門	7.8	4.6	RC床版橋(その他)	1967	2020	II	内容	点検					設計/点検	工事				主桁：断面修復工	
										事業費	290					3,290	3,747					
21	田谷橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	11.6	5.6	RC T桁	1962	2020	II	内容	点検					設計/点検	工事				主桁：断面修復工	
										事業費	378					3,378	3,000					
22	山瀬橋	山瀬橋長崎線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	65.0	4.7	トラス橋	1972	2022	II	内容					点検		設計	工事			点検	主桁：再塗装工
										事業費					521		4,000	40,000			521	
23	板木橋	古園板木線	宮崎県美郷町北郷宇納間	25.1	4.8	プレテン中空床版	1974	2020	II	内容		点検					設計/点検	工事			床版：ひびわれ注入工	
										事業費		414					3,414	5,214				
24	南風谷歩道橋	一般国道327号	宮崎県美郷町西郷田代	48.8	1.9	H形鋼(非合成)	1981	2018	II	内容	点検						点検	設計	工事		橋脚：ひびわれ注入工	
										事業費	386						386	3,000	3,513			
25	原良橋	和田花水流線	宮崎県美郷町西郷田代	119.8	10.3	ポステンT桁	1990	2020	II	内容		点検						点検	設計	工事	橋脚：ひびわれ注入工	
										事業費		908						908	4,000	35,154		

【美郷町】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				
										内容	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030	2031	2032	
26	落ヶ谷橋	和田落ヶ谷線	宮崎県美郷町南郷上渡川	10.7	4.3	RC T桁	1968	2022	II	内容					点検			設計	工事	点検	床版：断面修復工	
										事業費					361			3,000	3,228	361		
27	下ノ原橋	入下本村下の原線	宮崎県美郷町北郷入下	61.7	6.2	ポステンT桁	1983	2021	II	内容				点検				設計	点検/工事		主桁：断面修復工	
										事業費			597					3,000	7,131			
28	椎原橋	椎原橋中八重線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	68.0	8.2	トラス橋	1985	2022	II	内容					点検				設計	点検/工事	主桁：再塗装工	
										事業費					597				5,000	40,597		
29	玉カツラ4号橋	小黒木山口原線	宮崎県美郷町北郷黒木	7.8	7.5	RC床版橋(その他)	1989	2021	II	内容				点検					設計/点検	工事	主桁：ひびわれ注入工	
										事業費			290						3,290	3,000		
30	下り谷橋	峰小原線	宮崎県美郷町西郷田代	5.4	8.2	RC床版橋(その他)	1977	2020	II	内容	点検						点検		設計	工事	橋台：ひびわれ注入工	
										事業費	305								3,000	3,000		
31	蕨野橋	小又日平線	宮崎県美郷町南郷水清谷	15.5	5.8	I桁(不明)	1977	2021	II	内容				点検						点検	設計	
										事業費				375						375	3,000	
32	大豊橋	下角長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	18.1	3.0	RC床版橋(その他)	1954	2020	II	内容	点検						点検				設計	
										事業費	308						308				3,000	
33	久保橋	赤木久保線	宮崎県美郷町南郷水清谷	15.5	4.8	RC T桁	1972	2021	II	内容				点検						点検	設計	
										事業費				375						375	3,000	
34	西野々橋	西野々中線	宮崎県美郷町北郷宇納間	7.1	2.6	H形鋼(不明)	1964	2020	II	内容	点検						点検					
										事業費	289									289		
35	上秋元橋	秋元線	宮崎県美郷町北郷宇納間	10.4	5.3	RC T桁	1967	2020	II	内容	点検						点検					
										事業費	306									306		
36	辰之元橋	辰之元学校前線	宮崎県美郷町北郷宇納間	41.0	6.8	RC T桁	1960	2020	II	内容		点検					点検					
										事業費		542					542					
37	武田之内橋	武田之内論出線	宮崎県美郷町北郷宇納間	10.3	3.4	I桁(不明)	1987	2021	II	内容				点検							点検	
										事業費				283							283	
38	観音橋	越上の前田線	宮崎県美郷町西郷田代	7.0	4.1	RC床版橋(その他)	1964	2021	II	内容				点検							点検	
										事業費				355							355	
39	竹治橋	橋場・尾迎線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	5.4	5.9	RC床版橋(その他)	1974	2020	II	内容		点検					点検					
										事業費		286					286					
40	板屋橋	田谷板屋線	宮崎県美郷町北郷宇納間	9.3	4.2	RC T桁	1962	2020	II	内容	点検						点検					
										事業費	297						297					
41	石原橋	平城銀鏡線	宮崎県美郷町南郷上渡川	13.1	3.7	H形鋼(合成)	1976	2022	II	内容					点検						点検	
										事業費					353						353	
42	山の口橋	沢水山の口線	宮崎県美郷町西郷田代	7.2	4.3	RC床版橋(その他)	1968	2020	II	内容		点検					点検					
										事業費		286					286					
43	向園橋	花水流下八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	14.7	3.9	RC T桁	1980	2021	II	内容				点検							点検	
										事業費				353							353	
44	汐橋	汐長野越線	宮崎県美郷町北郷宇納間	30.0	6.8	ポステンT桁	1969	2020	II	内容	点検						点検					
										事業費	471						471					
45	谷久橋	谷久線	宮崎県美郷町北郷黒木	17.2	4.0	RC T桁	1962	2020	II	内容	点検						点検					
										事業費	308						308					
46	笹の本橋	花水流下八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	14.0	4.7	RC T桁	1979	2020	II	内容		点検					点検					
										事業費		375					375					
47	十文字橋	神門折立又江線	宮崎県美郷町南郷神門	21.1	4.3	I桁(合成)	1967	2020	II	内容	点検						点検					
										事業費	418						418					
48	安又橋	神門折立又江線	宮崎県美郷町南郷山三ヶ	5.9	4.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1966	2021	II	内容				点検							点検	
										事業費				253							253	
49	長水流橋	タニ線	宮崎県美郷町北郷黒木	14.3	3.8	プレテン中空床版	1989	2022	II	内容					点検						点検	
										事業費					353						353	
50	千本橋	天神田味噌谷線	宮崎県美郷町南郷神門	14.0	6.3	プレテン中空床版	1981	2020	II	内容	点検						点検					
										事業費	399						399					

【美郷町】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			
										内容	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030	2031	2032
51	入下橋	入下本村下の原線	宮崎県美郷町北郷入下	42.0	5.8	ポステンT桁	1981	2021	II	内容				点検					点検		
										事業費				450					450		
52	高松橋	秋元線	宮崎県美郷町北郷宇納間	12.5	3.6	プレテン床版	1976	2021	II	内容				点検					点検		
										事業費				353					353		
53	片地橋	柿蔵田の原線	宮崎県美郷町南郷神門	6.0	4.1	RC床版橋(その他)	1982	2020	II	内容		点検				点検					
										事業費		286				286					
54	猪原橋	赤木猪の原線	宮崎県美郷町南郷水清谷	14.5	4.7	RC T桁	1974	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費				361					361		
55	漆野橋	木浦上山瀬線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	7.3	3.6	RC床版橋(その他)	1969	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					253					253	
56	小黒木橋	黒木小黒木線	宮崎県美郷町北郷黒木	10.8	5.8	RC T桁	1969	2020	I	内容	点検					点検					
										事業費	306					306					
57	栄橋	山口長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	7.5	5.3	RC T桁	1961	2020	I	内容		点検				点検					
										事業費		294				294					
58	山和橋	又江の原小田線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	11.0	6.0	プレテン中空床版	1985	2020	I	内容		点検				点検					
										事業費		303				303					
59	入谷橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷入下	24.6	5.6	H形鋼(不明)	1972	2020	I	内容		点検				点検					
										事業費		414				414					
60	十文字北橋	神門折立又江線	宮崎県美郷町南郷山三ヶ	14.0	4.2	RC T桁	1967	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費				361					361		
61	落ヶ谷第1橋	和日落ヶ谷線	宮崎県美郷町南郷上渡川	2.4	4.7	RC溝橋(BOXカルバート)	1968	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					249					249	
62	久津橋	横越線	宮崎県美郷町南郷水清谷	6.5	4.3	RC T桁	1968	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費				283					283		
63	松塚谷橋	平城銀鏡線	宮崎県美郷町南郷上渡川	12.6	4.8	H形鋼(合成)	1978	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					291					291	
64	垣蔵橋	本村吾味線	宮崎県美郷町南郷神門	3.6	4.1	RC溝橋(BOXカルバート)	1969	2020	I	内容	点検					点検					
										事業費	262					262					
65	吾渡大橋	吾味下仮屋線	宮崎県美郷町南郷神門	70.0	5.5	ポステンT桁	1975	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					521					521	
66	造次郎橋	片平坂元線	宮崎県美郷町北郷宇納間	3.0	4.9	RC溝橋(BOXカルバート)	1988	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					249					249	
67	入田橋	伊久良ヶ原入田線	宮崎県美郷町南郷神門	44.0	4.7	ポステンT桁	1969	2020	I	内容		点検				点検					
										事業費		447				447					
68	荒谷橋	小又荒谷線	宮崎県美郷町南郷水清谷	10.6	4.0	RC T桁	1980	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費				353					353		
69	古伏木橋	添古古伏木線	宮崎県美郷町西郷田代	15.4	5.8	H形鋼(非合成)	1974	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					375					375	
70	界目橋	界目線	宮崎県美郷町北郷宇納間	5.6	3.0	I桁(不明)	1991	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費				276					276		
71	下の谷橋	小八重清水岳線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	6.0	4.2	RC床版橋(その他)	1963	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					276					276	
72	内面橋	南風谷処理場線	宮崎県美郷町西郷田代	10.5	4.7	RC T桁	1972	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費				361					361		
73	備中大橋	和日落ヶ谷線	宮崎県美郷町南郷上渡川	30.1	4.1	RC T桁	1959	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					450					450	
74	桜華橋	門田白水滝線	宮崎県美郷町南郷上渡川	3.7	3.7	RC溝橋(BOXカルバート)	1970	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					244					244	
75	下古園橋	下古園~カラメ線	宮崎県美郷町南郷上渡川	33.0	4.8	H形鋼(不明)	1973	2019	I	内容	点検					点検					
										事業費	471					471					

【美郷町】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	内容	対策時期・事業費(千円)								補修内容				
											2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		2031	2032		
											事業費	事業費	事業費	事業費	事業費	事業費	事業費	事業費		事業費	事業費		
76	山麦橋	吾味下仮屋線	宮崎県美郷町南郷神門	2.4	5.3	RC溝橋(BOXカルバート)	1981	2021	I	内容				点検					点検				
										事業費				249					249				
77	沢水橋	小川吐尾沢橋線	宮崎県美郷町西郷田代	24.0	8.2	ポステンT桁	1987	2020	I	内容		点検				点検							
										事業費		466				466							
78	門田橋	下り谷横八線	宮崎県美郷町西郷田代	4.3	5.7	RC床版橋(その他)	1971	2020	I	内容	点検					点検							
										事業費	262					262							
79	田出原谷橋	鬼神野田出原2号線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	2.2	3.4	RC床版橋(その他)	1978	2021	I	内容		点検				点検							
										事業費		254				254							
80	岩松橋	門田白水滝線	宮崎県美郷町南郷上渡川	4.0	4.1	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容				点検								点検	
										事業費				249								249	
81	上八峡橋	黒仁田上八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	4.2	4.5	RC溝橋(BOXカルバート)	1966	2021	I	内容		点検				点検							
										事業費		216				216							
82	池の原橋	池の原細宇納間線	宮崎県美郷町北郷宇納間	5.3	4.5	RC床版橋(その他)	1966	2020	I	内容		点検				点検							
										事業費		286				286							
83	合鴨橋	南川金比羅滝線	宮崎県美郷町南郷水清谷	7.0	2.9	RC床版橋(その他)	1985	2021	I	内容				点検								点検	
										事業費				253								253	
84	文字川橋	小八重清水岳線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	6.0	4.4	RC溝橋(BOXカルバート)	1964	2022	I	内容					点検							点検	
										事業費					276							276	
85	石田橋	黒仁田上八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	3.1	5.2	RC溝橋(BOXカルバート)	1981	2021	I	内容		点検				点検							
										事業費		216				216							
86	畑ノ尻橋	秋元小黒木線	宮崎県美郷町北郷黒木	9.0	8.5	その他(PC橋)	2003	2022	I	内容					点検							点検	
										事業費					369							369	
87	第2下の谷橋	小八重清水岳線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	5.9	4.3	RC溝橋(BOXカルバート)	1963	2022	I	内容					点検							点検	
										事業費					276							276	
88	奥梶橋	下角秋元線	宮崎県美郷町北郷宇納間	8.0	6.7	プレテン中空床版	1994	2022	I	内容					点検							点検	
										事業費					369							369	
89	坂下橋	和田上八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	7.6	4.5	RC床版橋(その他)	1973	2020	I	内容	点検					点検							
										事業費	290					290							
90	秋元橋	秋元小黒木線	宮崎県美郷町北郷入下	20.8	8.2	プレテン中空床版	2002	2022	I	内容					点検							点検	
										事業費					450							450	
91	平田橋	下り谷横八線	宮崎県美郷町西郷田代	5.4	5.8	RC床版橋(その他)	1971	2020	I	内容	点検					点検							
										事業費	290					290							
92	下角橋	下角秋元線	宮崎県美郷町北郷宇納間	40.1	6.2	プレテン中空床版	1995	2022	I	内容					点検							点検	
										事業費					524							524	
93	仁久川橋	仁久川中の瀬線	宮崎県美郷町南郷神門	12.5	3.8	RC T桁	1968	2020	I	内容	点検					点検							
										事業費	370					370							
94	尾戸橋	尾戸吐尾戸線	宮崎県美郷町北郷宇納間	19.0	5.2	RC T桁	1967	2020	I	内容		点検				点検							
										事業費		316				316							
95	牛山橋	牛山月井谷線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	34.9	6.2	ポステンT桁	1978	2021	I	内容				点検								点検	
										事業費				524								524	
96	入下本村橋	入下本村下の原線	宮崎県美郷町北郷入下	8.4	5.9	RC T桁	1967	2020	I	内容	点検					点検							
										事業費	370					370							
97	神山谷橋	門田白水滝線	宮崎県美郷町南郷上渡川	21.5	4.3	H形鋼(合成)	1972	2022	I	内容					点検							点検	
										事業費					400							400	
98	新屋敷橋	吐新屋敷線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	24.5	4.8	H形鋼(不明)	1973	2020	I	内容		点検				点検							
										事業費		399				399							
99	塚の原橋	門田・白水滝線	宮崎県美郷町南郷上渡川	25.4	4.2	H形鋼(不明)	1970	2020	I	内容		点検				点検							
										事業費		399				399							
100	境谷橋	小原橋小布所線	宮崎県美郷町西郷小原	14.5	4.2	RC T桁	1968	2022	I	内容					点検							点検	
										事業費					361							361	

【美郷町】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	内容	対策時期・事業費(千円)										補修内容	
											2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032		
											事業費	事業費	事業費	事業費	事業費	事業費	事業費	事業費	事業費	事業費		
101	横ノ越橋	横の越小又線	宮崎県美郷町南郷水清谷	31.8	5.2	PC 床版橋その他	1987	2021	I	内容				点検					点検			
										事業費				450					450			
102	川上迫橋	又江の原小田線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	51.0	6.2	ポステンT桁	1990	2020	I	内容		点検				点検						
										事業費		588				588						
103	田出原橋	田出原五郎越線	宮崎県美郷町南郷上渡川	36.3	3.7	H形鋼(合成)	1981	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				395							395	
104	下秋元橋	下角秋元線	宮崎県美郷町北郷入下	18.3	8.3	プレテン中空床版	2008	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				410							410	
105	稲荷橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	19.3	10.4	RC T桁	2008	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				483							483	
106	仮迫橋	下の前田・仮迫線	宮崎県美郷町西郷田代	17.1	6.1	プレテン床版	1975	2020	I	内容		点検				点検						
										事業費		409				409						
107	玉カツラ2号橋	小黒木山口原線	宮崎県美郷町北郷黒木	5.9	6.7	RC床版橋(その他)	1987	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				360							360	
108	玉カツラ3号橋	小黒木山口原線	宮崎県美郷町北郷黒木	7.1	7.6	RC床版橋(その他)	1988	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				290							290	
109	薬師橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	22.2	10.0	プレテン中空床版	2010	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				353							353	
110	長野橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	20.1	9.2	プレテン中空床版	2007	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				450							450	
111	長田橋	下角秋元線	宮崎県美郷町北郷入下	16.5	8.5	プレテン中空床版	2009	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				410							410	
112	石出橋	小黒木山口原線	宮崎県美郷町北郷黒木	17.3	8.2	プレテン中空床版	1997	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				327							327	
113	五色谷橋	五色谷田出原線	宮崎県美郷町南郷上渡川	15.6	4.1	ポステン中空床版	1982	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				375							375	
114	備中谷橋	和田落ヶ谷線	宮崎県美郷町南郷上渡川	10.8	4.5	RC T桁	1959	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				361							361	
115	石の谷橋	小黒木山口原線	宮崎県美郷町北郷黒木	14.9	6.2	プレテン床版	1995	2021	I	内容				点検							点検	
										事業費				381							381	
116	玉カツラ橋	小黒木山口原線	宮崎県美郷町北郷黒木	14.9	6.2	プレテン床版	1995	2021	I	内容				点検							点検	
										事業費				381							381	
117	佐江谷橋	門田白水滝線	宮崎県美郷町南郷上渡川	10.6	4.3	RC T桁	1970	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				361							361	
118	水清谷橋	横越線	宮崎県美郷町南郷水清谷	23.0	6.2	プレテン床版	2004	2021	I	内容				点検							点検	
										事業費				450							450	
119	上長野橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	27.7	8.2	ポステン中空床版	2007	2022	I	内容				点検							点検	
										事業費				353							353	
120	名木橋	名木杭谷線	宮崎県美郷町南郷神門	51.2	6.0	ポステンT桁	1980	2020	I	内容	点検					点検						
										事業費	544					544						
121	日平橋	山口長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	7.4	5.8	I桁(不明)	1970	2021	I	内容				点検							点検	
										事業費				353							353	
122	田嶋橋	仁久川田の原線	宮崎県美郷町南郷神門	12.5	6.3	RC T桁	1971	2020	I	内容	点検					点検						
										事業費	399					399						
123	椀木橋	小原尾戸吐線	宮崎県美郷町北郷宇納間	26.7	4.8	RC T桁	1972	2021	I	内容				点検							点検	
										事業費				399							399	
124	向宇納間橋	細宇納間宮の脇線	宮崎県美郷町北郷宇納間	18.1	6.2	RC T桁	1978	2021	I	内容				点検							点検	
										事業費				410							410	
125	速日橋	池の原細宇納間線	宮崎県美郷町北郷宇納間	29.1	4.7	H形鋼(不明)	1966	2020	I	内容		点検				点検						
										事業費		414				414						

【美郷町】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	内容	対策時期・事業費(千円)								補修内容					
											2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		2031	2032			
											点検	点検	点検	点検	点検	点検	点検	点検		点検	点検			
126	大内原橋	横山石峠線	宮崎県美郷町西郷田代	25.9	6.0	RC T桁	1956	2021	I	内容				点検					点検					
										事業費				399					399					
127	野口橋	野口道野々原線	宮崎県美郷町西郷田代	13.0	2.6	RC T桁	1967	2021	I	内容				点検					点検					
										事業費				283					283					
128	大掘橋	山口長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	9.0	5.8	RC T桁	1972	2021	I	内容				点検					点検					
										事業費				353					353					
129	日の本橋	仮迫上尾沢線	宮崎県美郷町西郷田代	20.9	6.0	H形鋼(不明)	1970	2020	I	内容		点検				点検								
										事業費		414				414								
130	新長谷橋	和田若宮線	宮崎県美郷町西郷田代	13.8	10.3	アーチ橋	2009	2020	I	内容		点検				点検								
										事業費		434				434								
131	小又橋	小又荒谷線	宮崎県美郷町南郷水清谷	7.8	5.0	RC T桁	1982	2021	I	内容				点検					点検					
										事業費				283					283					
132	西の八峡橋	石峠西の八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	24.0	5.0	PC 床版橋その他	1984	2020	I	内容		点検				点検								
										事業費		334				334								
133	シメ山橋	シメ山線	宮崎県美郷町北郷黒木	2.9	7.0	RC溝橋(BOXカルバート)	1980	2021	I	内容				点検					点検					
										事業費				256					256					
134	中の堀橋	上小黒木線	宮崎県美郷町北郷黒木	11.1	5.9	プレテン中空床版	1978	2022	I	内容					点検							点検		
										事業費					361							361		
135	中崎橋	中崎線	宮崎県美郷町北郷宇納間	8.0	4.2	RC床版橋(その他)	1969	2020	I	内容	点検					点検								
										事業費	362					362								
136	鹿猪谷二号橋	鹿猪谷線	宮崎県美郷町北郷宇納間	7.4	4.5	RC床版橋(その他)	1971	2020	I	内容		点検				点検								
										事業費		286				286								
137	中央橋	渡川本村松塚谷線	宮崎県美郷町南郷上渡川	31.5	9.3	ポステン中空床版	1996	2022	I	内容					点検							点検		
										事業費					524							524		
138	井出の口橋	井出の口柵木線	宮崎県美郷町北郷宇納間	38.8	6.2	ポステン箱桁	2001	2022	I	内容					点検							点検		
										事業費					524							524		
139	細宇納間橋	長堀・宇納間線	宮崎県美郷町北郷宇納間	24.1	4.2	プレテン床版	1958	2019	I	内容	点検					点検								
										事業費	418					418								
140	新栗林谷橋	横越線	宮崎県美郷町南郷水清谷	7.0	6.2	プレテン床版	2004	2021	I	内容				点検								点検		
										事業費				298								298		
141	上小又橋	小又日平線	宮崎県美郷町南郷水清谷	9.0	4.8	プレテン床版	1982	2021	I	内容				点検								点検		
										事業費				353								353		
142	第一尾平橋	入下尾平線	宮崎県美郷町北郷入下	10.5	5.5	プレテン中空床版	1989	2022	I	内容					点検							点検		
										事業費					291							291		
143	松皮橋	松の皮線	宮崎県美郷町北郷宇納間	9.0	4.8	プレテン床版	1976	2021	I	内容				点検								点検		
										事業費				283								283		
144	坂元橋	坂元浄水場線	宮崎県美郷町北郷宇納間	10.6	3.6	H形鋼(非合成)	1985	2021	I	内容				点検								点検		
										事業費				276								276		
145	椿原橋	椿原小原線	宮崎県美郷町北郷入下	54.0	5.2	ポステンT桁	1987	2021	I	内容				点検								点検		
										事業費				520								520		
146	峠之元橋	山口長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	10.6	5.2	RC T桁	1962	2020	I	内容	点検					点検								
										事業費	378					378								
147	小財谷橋	神門折立又江線	宮崎県美郷町南郷神門	14.6	4.2	RC T桁	1967	2020	I	内容	点検					点検								
										事業費	378					378								
148	長谷橋	和田西道野々原線	宮崎県美郷町西郷田代	9.7	4.5	その他(石橋)	1931	2021	I	内容				点検								点検		
										事業費				353								353		
149	山須原1号橋	山須原石塚線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	4.4	4.9	RC床版橋(その他)	1976	2022	I	内容					点検							点検		
										事業費					249							249		
150	山須原2号橋	山須原石塚線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	3.7	6.2	RC床版橋(その他)	1976	2022	I	内容					点検							点検		
										事業費					256							256		

【美郷町】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	内容	対策時期・事業費(千円)								補修内容		
											2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		2031	2032
											点検	点検	点検	点検	点検	点検	点検	点検		点検	点検
151	赤木橋	沢水山の口線	宮崎県美郷町西郷田代	31.8	6.2	ポステンT桁	1985	2020	I	内容		点検					点検				
										事業費		542					542				
152	つるの橋	つるの橋松塚谷線	宮崎県美郷町南郷上渡川	40.0	5.2	ポステン中空床版	1993	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				450							450
153	下長野橋	辰の元長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	21.6	10.4	プレテン中空床版	1997	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				520							520
154	日平橋	丸楨2号線	宮崎県美郷町西郷田代	14.9	6.6	RC T桁	1964	2021	I	内容			点検						点検		
										事業費			381							381	
155	脇の谷橋	赤木久保線	宮崎県美郷町南郷水清谷	5.0	5.0	RC床版橋(その他)	1966	2021	I	内容			点検						点検		
										事業費			319							319	
156	尾平橋	入下尾平線	宮崎県美郷町北郷入下	8.0	4.2	RC床版橋(その他)	1970	2020	I	内容	点検				点検						
										事業費	297				297						
157	川原田橋	峰木の下線	宮崎県美郷町西郷田代	9.3	5.0	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				276						276	
158	櫻葉谷橋	櫻葉三方岳線	宮崎県美郷町南郷上渡川	10.8	5.2	その他(PC橋)	2005	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				361						361	
159	桃栄橋	秋元桃野尾線	宮崎県美郷町北郷宇納間	16.0	5.0	プレテン床版	1984	2021	I	内容			点検						点検		
										事業費			375							375	
160	真竹橋	上小黒木線	宮崎県美郷町北郷黒木	15.0	5.8	プレテン中空床版	1980	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				361						361	
161	添石橋	添石古伏木線	宮崎県美郷町西郷田代	12.0	5.1	RC T桁	1963	2020	I	内容	点検					点検					
										事業費	306					306					
162	神橋	神橋田中の前線	宮崎県美郷町西郷田代	6.3	7.2	RC床版橋(その他)	1998	2021	I	内容		点検				点検					
										事業費		216				216					
163	弓場の原橋	弓場の原橋線	宮崎県美郷町南郷神門	12.6	4.6	プレテン中空床版	1984	2020	I	内容	点検				点検						
										事業費	378				378						
164	尾柳橋	尾柳線	宮崎県美郷町南郷神門	12.5	4.6	プレテン床版	1984	2020	I	内容	点検				点検						
										事業費	378				378						
165	古城橋	尾迎線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	5.4	5.1	RC床版橋(その他)	1979	2021	I	内容			点検						点検		
										事業費			276							276	
166	上山瀬橋	下山瀬山瀬線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	25.0	5.0	ポステン中空床版	1984	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				400						400	
167	赤掘橋	日栗桶の元線	宮崎県美郷町南郷水清谷	2.2	4.2	RC床版橋(その他)	1980	2021	I	内容		点検				点検					
										事業費		260				260					
168	鶴野橋	つるの橋松塚谷線	宮崎県美郷町南郷上渡川	4.0	6.4	RC溝橋(BOXカルバート)	1990	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				256						256	
169	宮田橋	宮田橋下八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	15.0	4.3	その他(石橋)	1928	2021	I	内容				点検						点検	
										事業費				450						450	
170	下八峡橋	和田上八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	21.6	6.5	ポステン中空床版	1985	2020	I	内容		点検				点検					
										事業費		466				466					
171	堂ノ越橋	堂ノ越1号線	宮崎県美郷町北郷入下	18.5	4.5	その他(石橋)	1932	2020	I	内容		点検				点検					
										事業費		376				376					
172	山の木浦橋	谷久山の木浦線	宮崎県美郷町北郷黒木	9.0	10.1	アーチ橋	2006	2018	I	内容	点検				点検						
										事業費	320				320						
173	甲田橋	辰の元長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	48.5	10.7	ポステン箱桁	2003	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				589						589	
174	観音橋	槇山線	宮崎県美郷町南郷水清谷	3.6	4.2	RC溝橋(BOXカルバート)	1979	2021	I	内容		点検				点検					
										事業費		260				260					
175	イウゴ谷橋	上小黒木線	宮崎県美郷町北郷黒木	3.0	6.1	RC溝橋(BOXカルバート)	1980	2022	I	内容				点検						点検	
										事業費				256						256	

【美郷町】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	内容	対策時期・事業費(千円)										補修内容
											2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
176	平城橋	平城銀鏡線	宮崎県美郷町南郷上渡川	22.1	5.8	H形鋼(合成)	1973	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費					400					400	
177	横八橋	横八古伏木線	宮崎県美郷町西郷田代	12.0	4.8	RC床版橋(その他)	1936	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			361						361		
178	川口橋	峰平田線	宮崎県美郷町西郷田代	9.4	6.0	プレテン中空床版	1987	2020	I	内容	点検					点検					
										事業費	297					297					
179	小八峡橋	黒仁田上八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	11.5	4.7	その他(石橋)	1927	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			361						361		
180	上野原橋	越野田線	宮崎県美郷町西郷田代	14.1	4.6	その他(石橋)	1936	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			361						361		
181	小原橋	花水流小原線	宮崎県美郷町西郷田代	11.2	4.2	プレテン床版	1998	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			361						361		
182	片平橋	片平線	宮崎県美郷町北郷宇納間	4.0	5.0	その他(石橋)	1928	2020	I	内容				点検			点検				
										事業費		281					281				
183	市田橋	床並市田橋線	宮崎県美郷町南郷鬼神野	31.5	5.9	PC 床版橋その他	1978	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			450						450		
184	宮田橋	宮田線	宮崎県美郷町南郷上渡川	44.0	4.2	ポステン中空床版	1989	2022	I	内容				点検					点検		
										事業費			361						361		
185	落原橋	井出の内落原線	宮崎県美郷町南郷神門	9.0	5.8	プレテン中空床版	1969	2020	I	内容	点検					点検					
										事業費	297					297					
186	木の下橋	峰木の下線	宮崎県美郷町西郷田代	4.5	4.0	RC床版橋(その他)	1970	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費				244						244	
187	尾佐渡橋	塚原椎原橋線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	55.0	5.2	I桁(合成)	2008	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費				521						521	
188	道野々原橋	野口若宮線	宮崎県美郷町西郷田代	19.0	6.0	ポステンT桁	1989	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			375						375		
189	豊盛橋	池の原・細宇納間線	宮崎県美郷町北郷宇納間	16.0	5.0	プレテン中空床版	1980	2020	I	内容					点検			点検			
										事業費		316					316				
190	松ヶ佐礼橋	小八重清水岳線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	2.2	5.5	RC溝橋(BOXカルバート)	2012	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費				249						249	
191	新折立橋	猪の原折立線	宮崎県美郷町南郷水清谷	35.7	5.2	RC T桁	2002	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			450						450		
192	羽太郎橋	和田上八峡線	宮崎県美郷町西郷田代	2.2	5.0	RC溝橋(BOXカルバート)	2020	2020	I	内容	点検					点検					
										事業費	262					262					
193	桃野尾橋	秋元桃野尾線	宮崎県美郷町北郷宇納間	10.4	5.0	プレテン床版	1984	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			361						361		
194	第一坂元橋	坂元若宮線	宮崎県美郷町北郷宇納間	8.6	4.0	プレテン床版	1983	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			276						276		
195	第2板屋橋	村瀬線	宮崎県美郷町北郷宇納間	9.4	3.6	プレテン床版	1977	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			276						276		
196	塔之原橋	タウノ原松ヶ原線	宮崎県美郷町北郷宇納間	8.5	4.5	RC床版橋(その他)	1976	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			276						276		
197	桃栄2号橋	秋元桃野尾線	宮崎県美郷町北郷宇納間	7.0	4.8	RC床版橋(その他)	1983	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			276						276		
198	みがく橋	長水流線	宮崎県美郷町北郷黒木	8.1	3.0	RC床版橋(その他)	1988	2022	I	内容					点検					点検	
										事業費				253						253	
199	手番田橋	神ノ原線	宮崎県美郷町北郷入下	2.4	4.6	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			249						249		
200	第二石出橋	小黒木線	宮崎県美郷町北郷黒木	19.2	4.2	プレテン中空床版	2021	2021	I	内容				点検					点検		
										事業費			305						305		



【美郷町】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		
										内容	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		2031	2032
											事業費										
201	笹原橋	花水流小原線	宮崎県美郷町西郷田代	4.4	3.8	RC床版橋(その他)	1980	2021	I	内容		点検					点検				
										事業費		254					254				
202	鶴橋	上小黒木線	宮崎県美郷町北郷黒木	16.8	6.5	プレテン中空床版	2003	2022	I	内容					点検						点検
										事業費				410							410
203	峰の前橋	峰芝原線	宮崎県美郷町西郷田代	12.6	12.8	アーチ橋	2004	2021	I	内容				点検							点検
										事業費			418								418
204	清水谷橋	小八重中上線	宮崎県美郷町西郷山三ヶ	7.2	6.7	RC溝橋(BOXカルバート)	1996	2022	I	内容					点検						点検
										事業費				290							290
205	若宮橋	和田若宮線	宮崎県美郷町西郷田代	23.0	6.2	H形鋼(不明)	1979	2020	II	内容		点検					点検				
										対策済	事業費		466				466				
206	岩下橋	入下長野線	宮崎県美郷町北郷宇納間	16.6	5.6	H形鋼(不明)	1971	2020	II	内容	点検					点検					
										対策済	事業費	393				393					
207	小川内橋	尾沢小川内線	宮崎県美郷町西郷田代	30.0	5.0	I桁(不明)	1978	2021	II	内容				点検							点検
										対策済	事業費			399							399