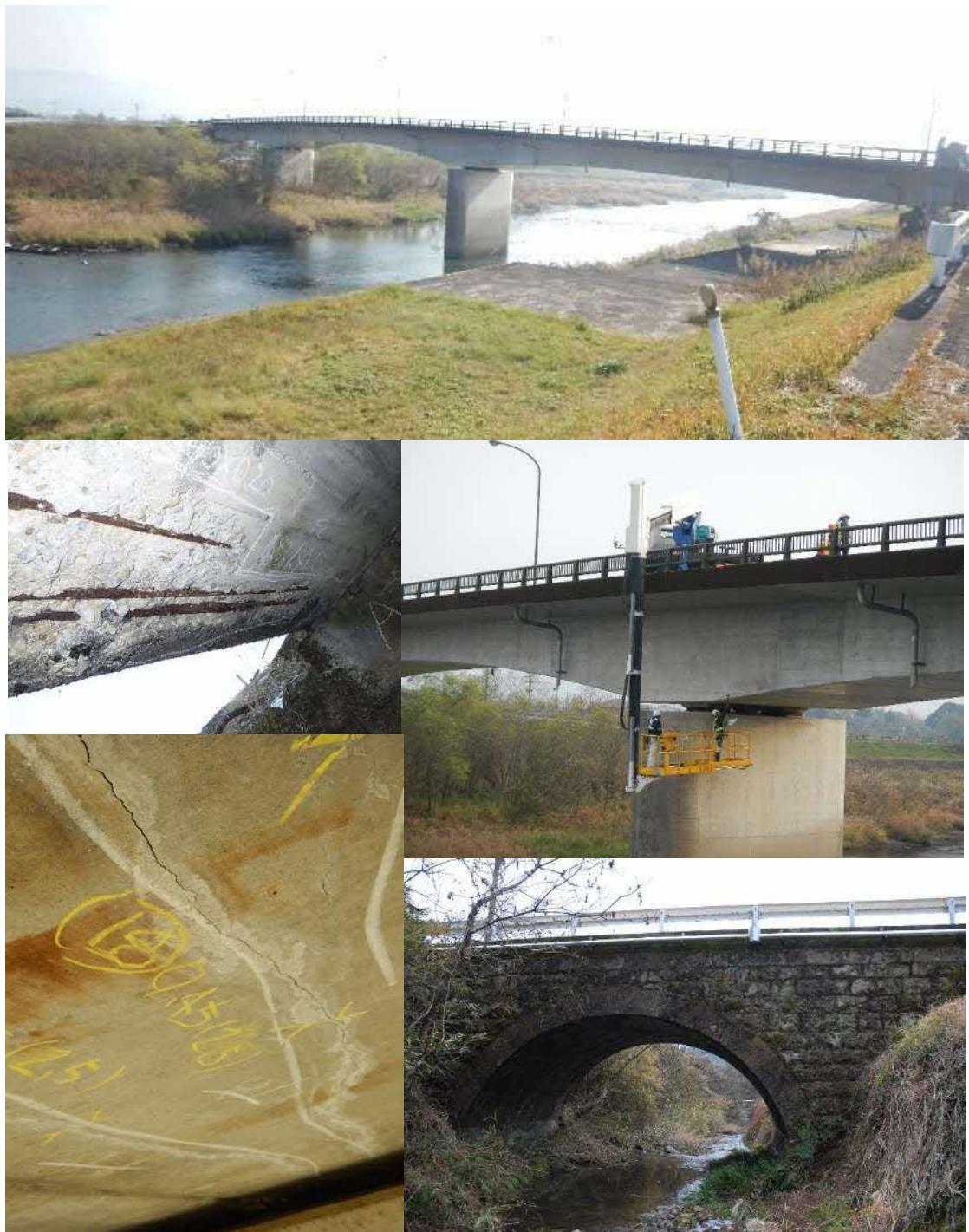


# あさぎり町橋梁長寿命化修繕計画



あさぎり町 建設課

令和 5 年 10 月 改訂

## 【目 次】

1. 橋梁長寿命化修繕計画の背景と目的	1
1.1 背景	1
1.2 長寿命化修繕計画の目的	2
2. 橋梁長寿命化修繕計画の基本方針	3
2.1 長寿命化修繕計画基本方針	3
2.1.1 長寿命化修繕計画の策定方針	3
2.1.2 維持管理の基本方針	3
2.1.3 集約・撤去の検討	4
2.1.4 新技術活用の検討	4
2.2 計画対象橋梁	5
2.2.1 計画対象橋梁	5
2.2.2 一般橋と特殊橋	5
2.3 PDCA サイクル	7
2.4 長寿命化修繕計画と点検サイクルイメージ	7
3. メンテナンスサイクルの実施	8
3.1 橋梁メンテナンスサイクルの実施フロー	8
3.2 点検方法	8
3.3 診断	9
3.4 優先順位決定	10
3.5 対策検討	11
3.6 措置	11
4. 対策の効果	12
4.1 対策の効果	12
4.2 あさぎり町独自の取組み	13
5. 計画担当部署及び学識経験者への意見聴取	14
参考資料 1 個別修繕計画一覧表	
参考資料 2 石橋長寿命化修繕計画基本方針	

# 1. 橋梁長寿命化修繕計画の背景と目的

## 1.1 背景

### (1) 橋梁の現状

あさぎり町が管理する橋梁のうち、道路法第2条第1項に規定する道路における橋長2.0m以上の橋梁は、令和2年4月時点では275橋あり、全体の約33%を占める92橋が1970年以前に建設された橋梁です。

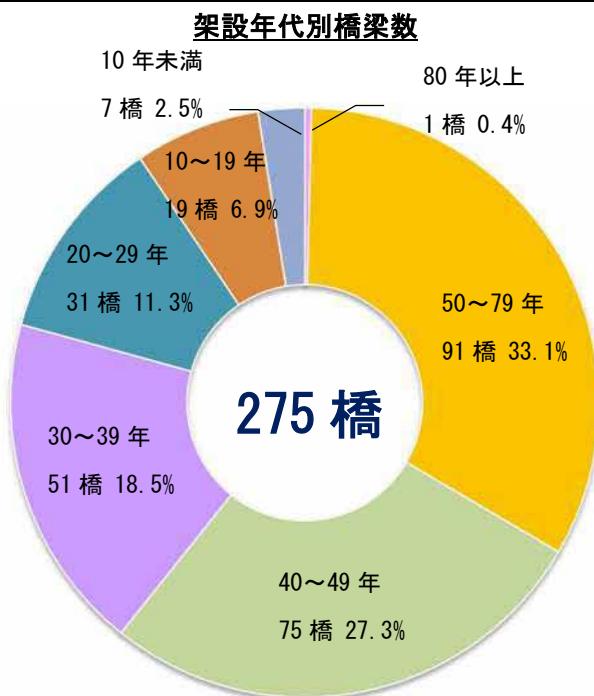


図-1.1 架設年代別橋梁数

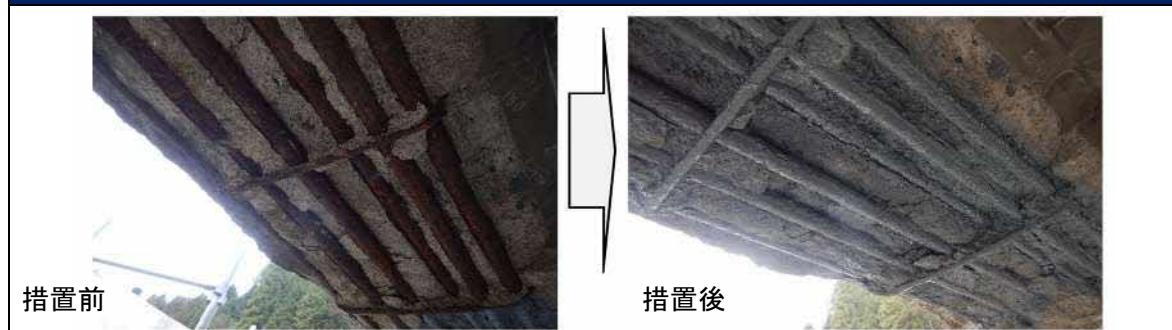
### (2) 維持管理状況

#### 【定期点検・仮予防保全措置】

定期点検：5年1回の定期点検で損傷状況を把握しています。



仮防錆措置等：点検時に可能な範囲で仮防錆措置を施し、橋梁の延命化を図っています。



### (3) あさぎり町管理橋梁の課題

あさぎり町が管理する橋梁は、1950年代から1970年代の高度経済成長期に集中的に建設され、橋梁の老朽化の目安となる建設後50年以上経過する橋梁が現時点で約33%あり、このまま推移すれば20年後には約79%を占め、急速に高齢化・老朽化が進むことが予想されます。

このように今後急速に高齢化・老朽化の進行が進む本町管理橋梁に対して、従来の事後保全対策を講じた場合、維持管理に要する費用が莫大となり、道路ネットワーク機能の安全性・信頼性の確保のための適切な維持管理が困難となることが懸念されます。

**架設年別橋梁数分布**

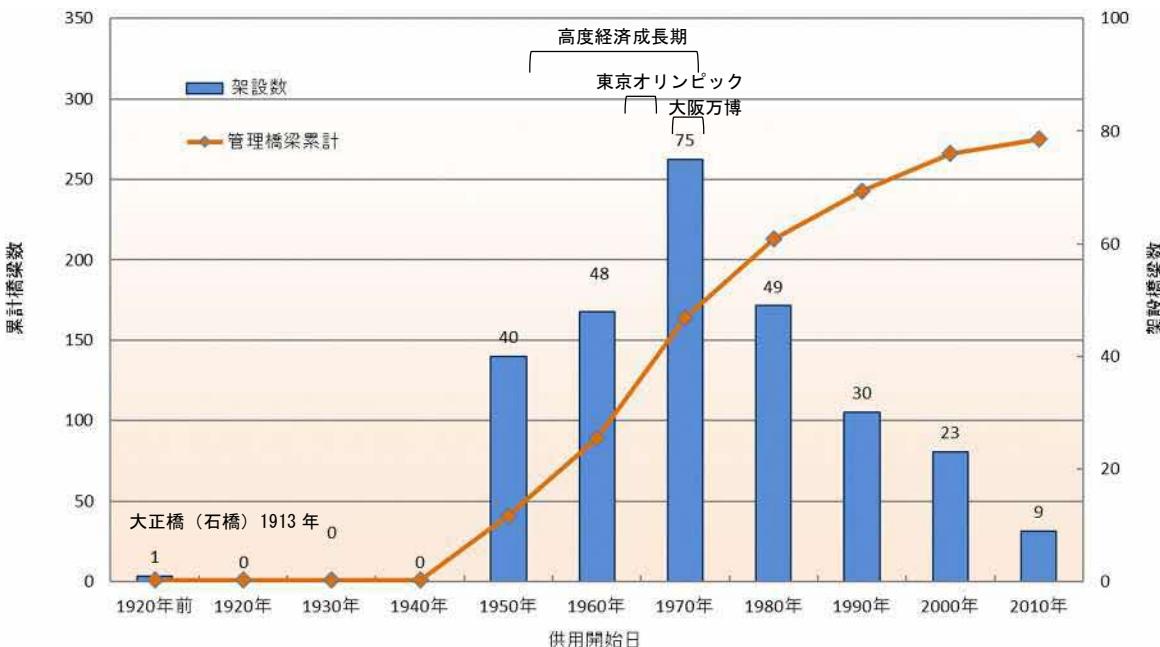


図-1.2 架設年別橋梁分布

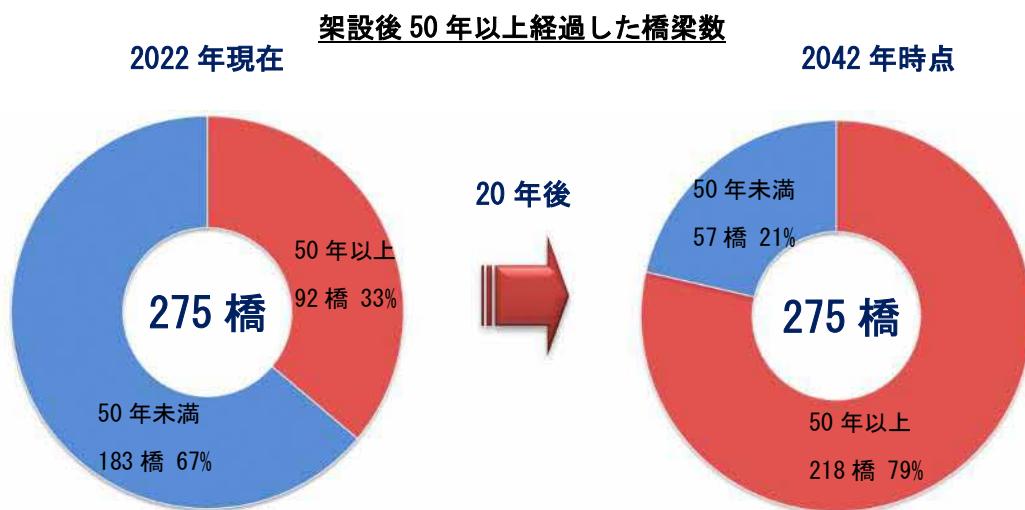


図-1.3 架設後50年以上経過した橋梁数

### 1.2 長寿命化修繕計画の目的

本町管理橋梁の高齢化に要する維持管理に対応するため、損傷が小さい時期に計画的、かつ、予防的な修繕及び長寿命化修繕計画に基づく架替えへと円滑な政策転換を図ります。加えて、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕・架替えに掛かる費用縮減を図った事業計画を策定し、道路ネットワーク機能の安全性・信頼性を確保することを目的とします。また、地元企業と連携して維持管理を行うことで、橋梁の延命化、産業基盤育成に努めます。

## 2.橋梁長寿命化修繕計画の基本方針

### 2.1 橋梁長寿命化修繕計画基本方針

#### 2.1.1 長寿命化修繕計画の策定方針

あさぎり町が管理する橋梁を対象に長寿命化修繕計画を策定し、健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針を基に、予防的な修繕などの実施を徹底することにより、修繕・架け替えに係る事業費の大規模化を回避し、コストの縮減を図ります。また、日常点検及び定期点検（5年に1度）により要対策橋梁を抽出するため、修繕計画は毎年更新されます。

#### 2.1.2 維持管理の基本方針

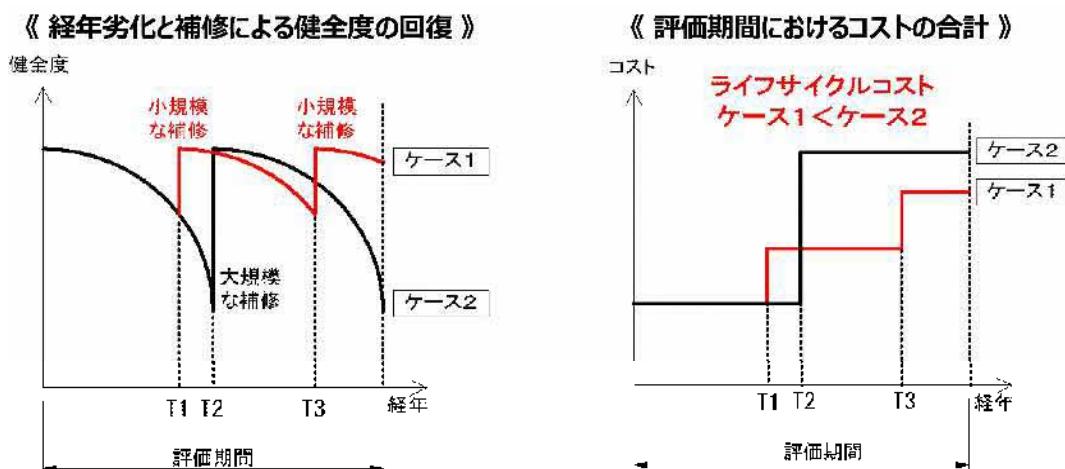
##### (1) 基本方針

早期対策が必要な橋梁について当面の間は、優先的に対策を完了し、維持管理水準を高めます。その後は、予算の平準化を図りながら予防的な修繕を実施し、適切な健全を維持することを目指します。すでに損傷が著しく、修繕による長寿命化が見込めない橋梁については計画的な架け替えを実施します。

また、5年に1回の定期点検に加え、年に1回程度の頻度で維持管理点検、通常点検を行うことで常に橋梁の状態把握に努め、適切な維持管理に努めます。

##### (2) ライフサイクルコスト縮減のシナリオ

定期点検および通常点検等により、早期に損傷を発見し、事後保全（大規模補修等）に至る前に予防保全対策を実施することにより、長期に道路ネットワーク機能の安全性・信頼性を確保するとともにライフサイクルコストの縮減を図ります。



ケース1：予防保全型の補修（損傷が深刻化する前に対策を実施）

ケース2：事後保全型の補修（損傷が深刻化した後に大規模対策を実施）

## 2.1.3 集約撤去の検討

### (1) 基本方針

あさぎり町管内には、町道橋のほかに里道橋・個人橋があるため、今後の人団減少・利活用状況を考慮し、機能集約や撤去について地元住民と調整しながら選定いたします。

例えば、図-2.1に示す農業用水に架かる橋梁の機能集約の方法、また、石田橋については、近くに迂回路があるので撤去も検討します。

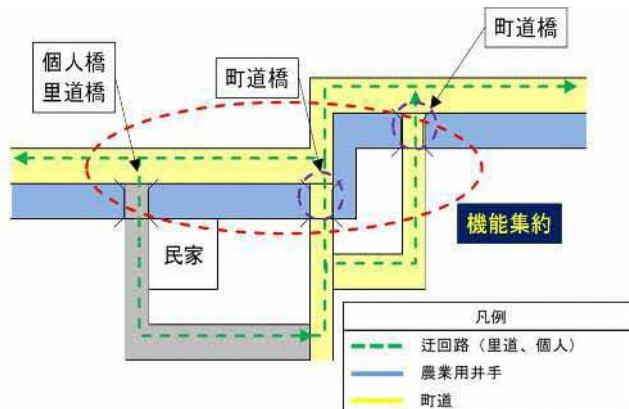


図-2.1 機能集約（案）

## 2.1.4 新技術活用等の検討

### (1) 基本方針

本改訂計画における道路橋の法定点検や修繕等の実施に当たっては、新技術情報提供システム（NETIS）の点検支援技術性能カタログ（案）等を参考に、新技術等の活用を検討し、事業の効率化やコスト縮減を図ります。

#### 1) 点検

球磨川を渡河する L=50m 以上の橋梁やひびわれが多くみられる橋梁（24橋）、石橋（大正橋）を対象に UAV による空撮画像、オルソ画像等を基に知識と技能を有した技術者による診断を行い、令和 8 年度までに約 10%程度（約 300 万円程度）点検費用のコスト縮減を目指します。

#### 2) 補修

橋梁点検結果 II 以上の橋梁を対象に、新技術と従来技術の比較検討を行い、1割程度の橋梁で新技術を活用し、令和 5 年度から令和 8 年度までに約 10%（500 万円程度）のコスト縮減を目指します。なお、周辺舗装工事と連携し、周辺住民への負担軽減を行います。



写真-2.1 UAV を活用した事例



写真-2.2 オルソ画像事例

## 2.2 計画対象橋梁

### 2.2.1 計画対象橋梁

計画対象橋梁は、道路法第2条第1項に規定する道路における橋長2.0m以上の橋梁275橋を対象にします。

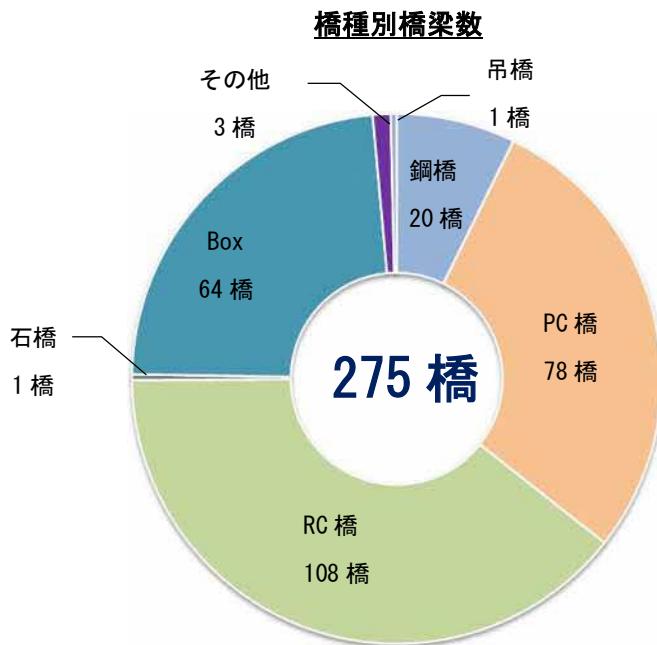


図-2.1 橋種別橋梁数

### 2.2.2 一般橋と特殊橋

本計画では、橋梁を一般橋梁と特殊橋梁に区分します。特殊橋梁とは、予防保全の観点から、一般橋梁とは切り分けて個別に維持管理計画を行うことが望ましい橋梁です。特殊橋梁は一般橋梁と比べ構造形式が異なる橋梁（石橋、吊橋）と維持管理費が大きくなる100m以上の橋梁を対象とします。なお、橋長50m以上及び石橋については、新技術（UAV等）の活用の検討を積極的に行います。

#### 一般橋と特殊橋



- 選定条件
- ①橋長2.0m以上の275橋(一般橋269橋、特殊橋6橋)を対象とする。
  - ②特殊橋は橋長95m以上4橋、石橋1橋、吊橋1橋とする。
  - ③特殊橋は一般橋と分けて計画を策定する。
  - ④現在通行止め規制中の石田橋は撤去計画とする。
  - ⑤一般橋の個別修繕計画は別紙個別修繕計画検討一覧より、判定区分Ⅱ(路線ランクA、Bランク)および判定区分Ⅲを対象とする。
  - ⑥石橋は別途個別修繕計画を策定する。
  - ⑦上記⑤、⑥に該当しない橋梁は点検計画を策定する

※橋長2.0m未満除外

管理橋梁	里道橋・不明橋	個人橋・用水路管理橋
279橋	41橋	53橋
長寿命化対象橋梁	長寿命化対象外(L=2.0m未満)	別途計画フロー参照
275橋	4橋	94橋

■路線重要度ランク

○Aランク

・路線等級1級

・上記以外で緊急輸送道路に指定されている路線

○Bランク

・路線等級2級

○Cランク

・上記A、B以外の路線

特殊橋

特殊橋梁

6橋

橋梁種別

①吊橋:1橋

1013.石田橋

②石橋:1橋

1040.大正橋 II

③長大橋(L=95m以上):4橋

1017.古町橋 I L=172m II  
1037.中島橋 L=168m II  
1005.庄屋橋 L=143m II  
1002.あさぎり橋 L=96m I

※廃橋予定

通行止規制:1橋

個別施設計画:1橋

個別施設計画:4橋

一般橋

一般橋梁

269橋

判定区分

④判定区分I(健全)

166橋

路線重要度ランク

Aランク Bランク Cランク

32橋 31橋 103橋

⑤判定区分II(予防保全段階)

102橋

路線重要度ランク

Aランク Bランク Cランク

17橋 17橋 68橋

⑥判定区分III(早期措置段階)

1橋

路線重要度ランク

Aランク Bランク Cランク

橋 1橋 橋

⑦判定区分IV(緊急措置段階)

-

路線重要度ランク

Aランク Bランク Cランク

- - -

反映

あさぎり町橋梁長寿命化修繕計画

①吊橋	②石橋	③長大橋	④判定区分I(健全)	⑤判定区分II(予防保全段階)	⑥判定区分III(早期措置段階)	⑦判定区分IV(緊急措置段階)
石田橋	石橋:大正橋	古町橋 I	あさぎり橋	中島橋	角目橋	-

## 2.3 PDCA サイクル

以下 PDCA サイクルおよびフローに基づき管理橋梁を適切に維持していきます。

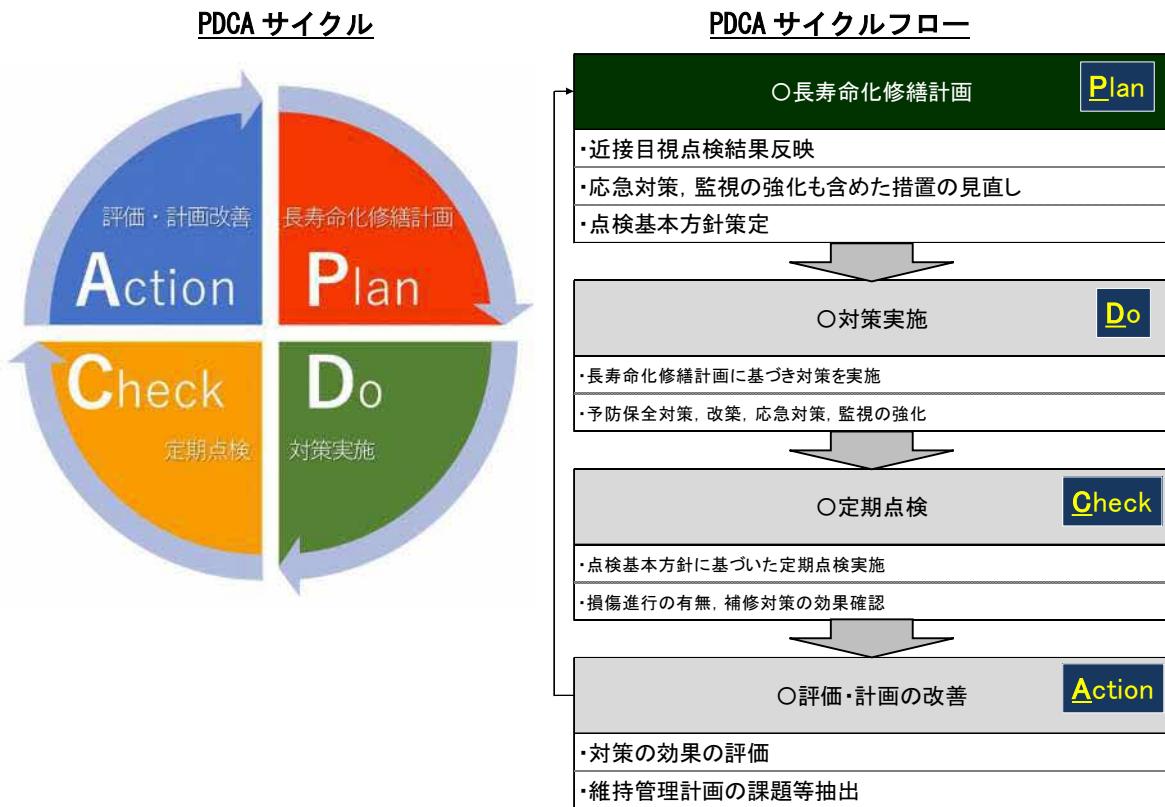


図-2.2 PDCAサイクルとフロー

## 2.4 長寿命化修繕計画と点検サイクルイメージ

5年に1回の定期点検結果を踏まえ、点検から措置までの対応が明確になるよう修繕計画は10年とします。なお、管理橋梁は、利用状況や立地環境等により劣化の進行が各々異なることから、点検結果等を踏まえ計画については適宜見直しを図ります。

長寿命化修繕計画と点検サイクルイメージ

橋梁名	1期目点検		2期目点検		計画見直し	3期目点検	
	H26	H27	H31/R1	R2		R3	R4
○○橋	点検		点検			点検	
		監視保全					
□□橋	点検		点検			修繕対策	
		監視保全					
△△橋		点検		点検			
			修繕対策				

図-2.3 長寿命化修繕計画と点検サイクルイメージ

### 3.メンテナンスサイクルの実施

#### 3.1 橋梁メンテナンスサイクル実施フロー

図-3.1メンテナンスサイクルフローに基づきメンテナンスサイクルを確実に実行しています。

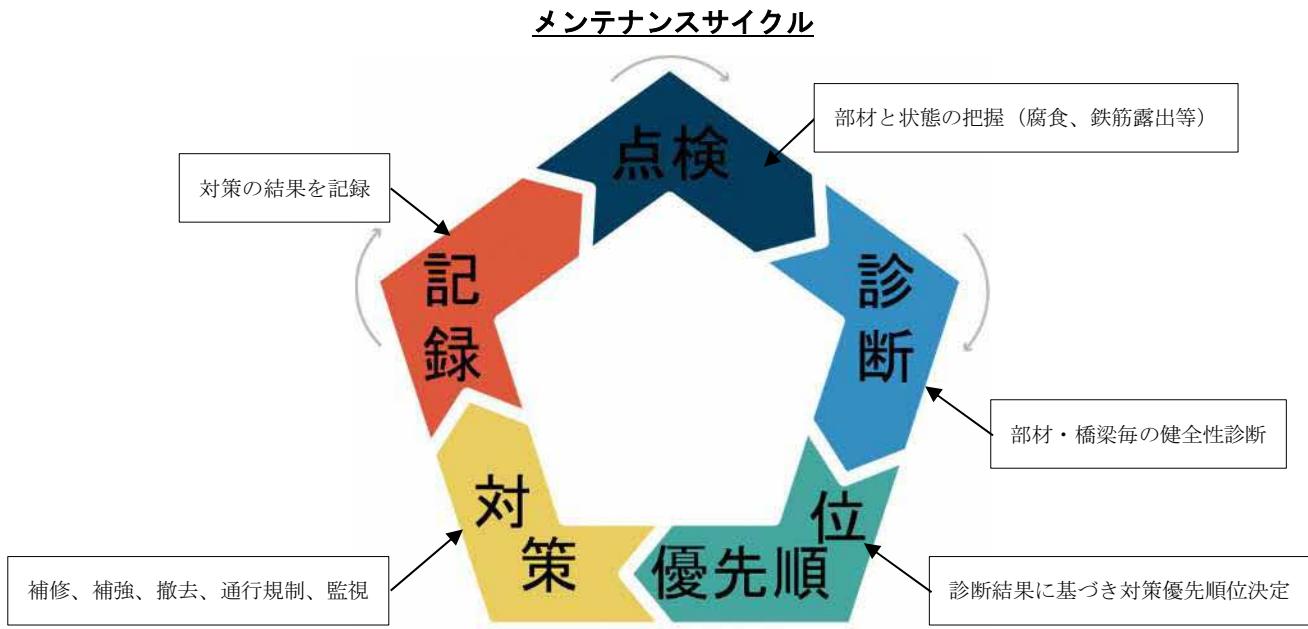


図-3.1 メンテナンスサイクルフローイメージ図

#### 3.2 点検方法

従来の定期点検（5年に1度の近接目視）に加え、図-3.2示す点検体系図に基づき点検手法改善（近接目視と同等：UAV、主部材近接等）や通常点検、維持管理点検を年1回の頻度で行い橋梁の延命化、点検費用のコスト縮減を行います。

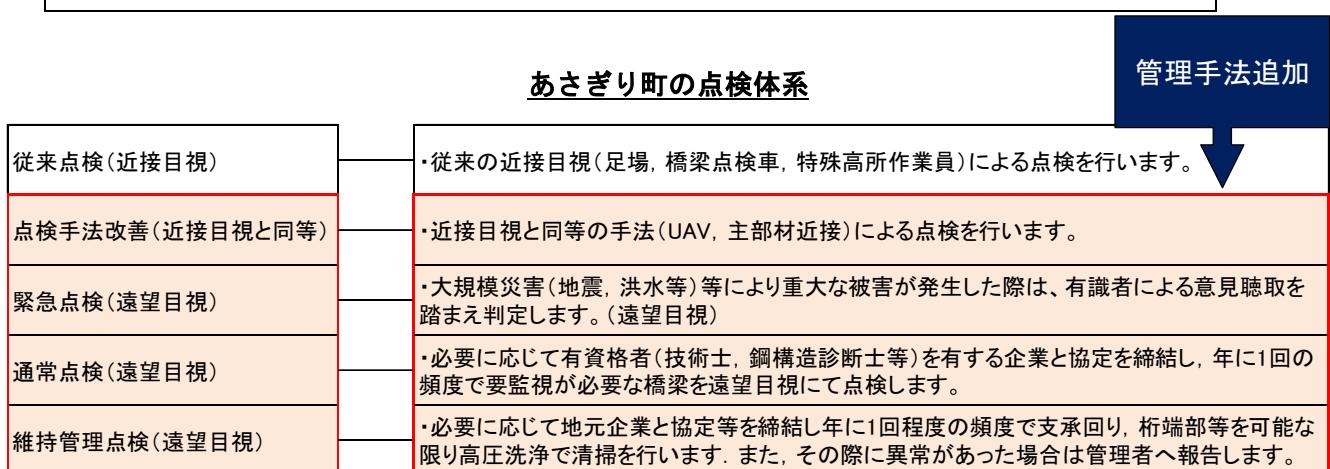


図-3.2 点検体系イメージ図

### 3.3 診断

橋梁毎の健全性の診断は、部材ごとに算出される健全度を用います。健全度は定期点検で得られる損傷評価を基に「損傷種類」、「部材の重要性」等を総合的に考慮して求めます。

#### (1) 損傷の評価

定期点検における損傷の評価は、損傷の種類ごとにA～Eの5段階の損傷度に区分します。なお、進行状況が5段階で評価しにくい損傷種類においては、2段階(A、E)や3段階(A、C、E)で区分します。

**損傷度区分**

区分	概念	一般的な状況
A	[良好]	損傷が特に認められない
B	[ほぼ良好]	損傷が小さい
C	[軽度]	損傷がある
D	[顕著]	損傷が大きい
E	[深刻]	損傷が非常に大きい

#### (2) 健全度の算出

健全度(HI:Health Index)は、あさぎり町橋梁点検要領改訂(案)R3.6に基づき算出します。健全度は、橋梁部材に全く損傷がなく健全な状態を100点とし、損傷度区分を減点して算出される数値をいいます。

#### (3) 健全性の診断

(2) で算出した健全度を目安とし、着目する部材に対する損傷が道路橋の機能に支障を及ぼすかどうかの観点より診断を行い、以下4段階の判定区分に分類します。

**判定区分**

判定区分		状態
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	道路橋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	道路橋の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講すべき状態。
IV	緊急措置段階	道路橋の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講すべき状態。

※「道路橋定期点検要領 平成31年2月 国土交通省 道路局」より

### 3.4 優先順位決定

橋梁毎の健全性の診断は、部材ごとに算出される健全度を用います。健全度は定期点検で得られる損傷評価を基に「損傷種類」、「部材の重要性」等を総合的に考慮して求めます。

#### 対策優先順位の考え方

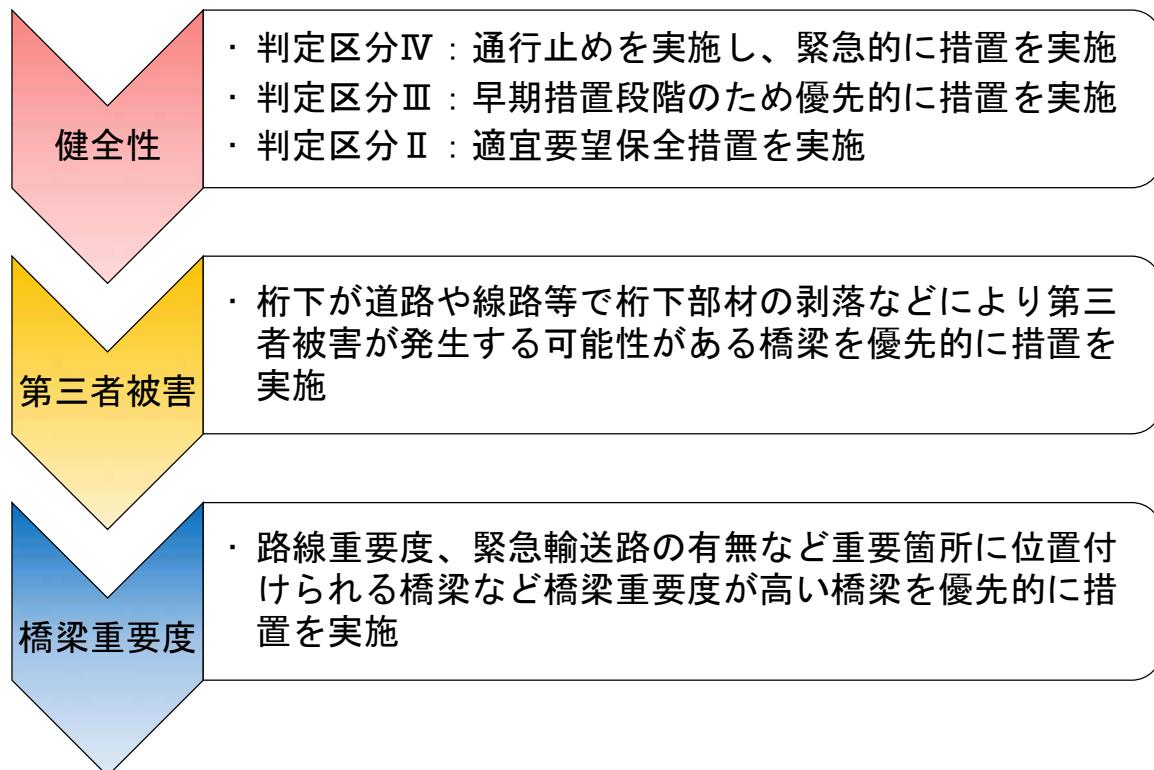


図-3.3 対策優先順位選定フロー

### 3.5 対策検討

定期点検より明らかとなった損傷に対し、詳細点検・詳細調査、補修設計等を行い適切な対策工法を実施することで橋梁の長寿命化を図ります。なお、対策工法および実施時期については本町予算との整合性を図りつつ実施します。

### 3.6 措置

#### (1) 措置の基本的な考え方

本町管理橋梁は建設後 50 年以上経過した橋梁の割合が 33%で、かつ山間部に位置し劣化の進行が平野部と比べ早いため、損傷程度が顕著で路線重要度が高い橋梁については計画前期で集中的に修繕を行い、損傷程度が中位の橋梁は隨時予防保全対策を講じます。また、監視の強化や応急対策も措置の一部として維持管理を行います。

なお、橋長 15m 以上と 15m 未満では、通行不能となった場合の影響が異なるため、措置の方針は以下の通り異なります。

##### ①橋長 15m 以上の措置

- 判定区分 I : 次回点検まで措置は行いません。
- 判定区分 II : 次回点検までに措置（補修・補強または監視）を行います。
- 判定区分 III : 次回点検までに措置（補修・補強）を優先的に行います。
- 判定区分 IV : 緊急対策（補修・補強等）を行います。

##### ②橋長 15m 未満

- 判定区分 I : 次回点検まで措置は行いません。
- 判定区分 II : 次回点検までに監視を行います。
- 判定区分 III : 洗掘や第三者被害が懸念される橋梁、緊急輸送路塔重要度が高い橋梁は次回点検までに措置（補修・補強）を行いますが、これに該当しない橋梁は監視の強化又は応急対策を行います。
- 判定区分 IV : 緊急対策（補修・補強等）を行います。

#### (2) 監視の考え方

- ・ 従来点検：(定期点検：近接目視点検) に加え、以下点検を行い監視の強化を図ります。
- ・ 緊急点検：大規模災害（地震、洪水等）後は有識者による意見聴取を踏まえ判定します。
- ・ 通常点検：専門技術者を有する企業と協定を締結し、年に 1 回程度の頻度で判定します。
- ・ 維持管理点検：地元企業による年に 1 回の頻度で支承回り、桁端部等の清掃を行います。

#### 早期対策対象橋梁



第一木上橋（上庄屋村中線）



葉山橋（葉山 16 号線）

## 4. 対策の効果

### 4.1 対策の効果

長寿命化修繕計画を策定する 275 橋について、今後 25 年間の事業費を比較すると、従来の事後保全型が 27 億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が **11 億円**となり、コスト縮減効果は 16 億円となります。

また、損傷に起因する通行制限等が減少し、道路の安全性・信頼性が確保されます。

**対策の効果**



図-4.1 対策の効果（275 橋対象）

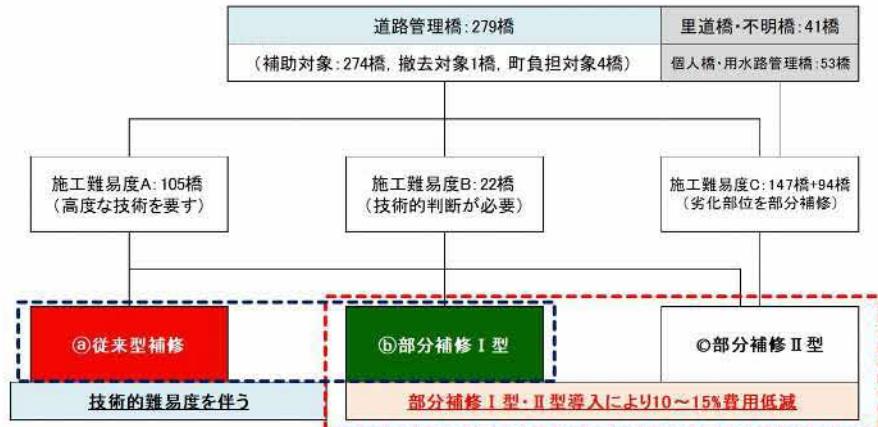
## 4. 対策の効果

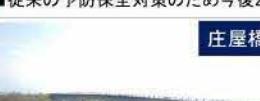
#### 4.2 あさぎり町独自の取組み

## 1) 従来補修と部分補修の導入

予防保全対策の効果をより多くの橋梁へ反映させるため、施工難度に応じて従来の補修方法に加え、部分補修導入の検討を行います。部分補修の導入により、予防保全対策からさらに10%程度費用削減が可能となります。

#### ■あさぎり町独自の取組み (従来補修と部分補修の導入)



③従来補修型	■従来の予防保全対策のため今後20~30年程度延命可能
○対象橋梁	
・橋長15m以上	
・設計・施工難易度:A・B	
・特定損傷(ASR)	
・耐荷力照査が必要な橋梁	
○費用は従来通り(約11億円/25年)	

<p>⑥部分補修 I 型(難易度A・B)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○対象橋梁</li> <li>・設計・施工難易度:A・B</li> <li>○対策</li> <li>・要求性能レベルに応じた対策選定</li> <li>・下部工・伸縮装置は対象外</li> <li>※伸縮装置は安価であれば行う</li> <li>○費用は④と併用で10%程度縮減</li> </ul>	<p>■部分補修になるため、10年程度延命化するが、対象外の部位の変状が進行するリスクがある</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33%;">  </td><td style="text-align: center; width: 33%;">  </td><td style="text-align: center; width: 33%;">  </td></tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <b>第一木上橋</b> </td><td style="text-align: center;"> <b>塗装塗替・断面修復事例</b> </td><td style="text-align: center;"> <b>伸縮装置簡易補修事例</b> </td></tr> </table>						<b>第一木上橋</b>	<b>塗装塗替・断面修復事例</b>	<b>伸縮装置簡易補修事例</b>
									
<b>第一木上橋</b>	<b>塗装塗替・断面修復事例</b>	<b>伸縮装置簡易補修事例</b>							

◎部分補修Ⅱ型(難易度B・C)	■部分補修になるため、5年～10年程度延命化するが、対象外の部位の変状が進行するリスクがある
○対象橋梁	
・設計・施工難易度:B・C	<b>久鹿高町1号線1号橋</b>
○対策	
・断面修復のみ対象	<b>水切り材設置事例</b>
・下部工・伸縮装置は対象外	
※伸縮装置は安価であれば行う	
○費用用は①と併用で10%程度縮減	<b>断面修復事例</b>

## 5. 計画策定担当部署及び学識経験者への意見聴取

### 5.1 計画策定部署

あさぎり町 建設課

TEL : 0966-45-7221 FAX : 0966-45-7230

### 5.2 意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

熊本高等専門学校 生産システム工学係 AP グループ

岩坪 要 教授



写真-5.1 有識者意見聴取状況①



写真-5.2 有識者意見聴取状況②

あさぎり町管理橋梁 個別施設設計画一覧

No	橋梁名	路線名	路線等級	型式	架設年(年)	橋長(m)	全幅員(m)	地区	点検計画: ○: 修繕計画: □: 旅放去・移管						判定区分	点検基準	新技術活用	対策内容			
									R1/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11		
1001	井上橋	町道井上石坂線	2級	PC橋	2004	43.50	7.20	上	●	●				C3			R2	1	橋梁点検車	予防保全対策	
1002	あさぎり橋	町道新田田線	1級	PC橋	2002	96.07	9.97	免田	●	●				C3			R2	1	橋梁点検車	予防保全対策	
1003	東池2号橋	須恵中井線	1級	PC橋	2002	24.50	8.70	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1004	井口橋	庄原免田線	1級	PC橋	1999	45.00	12.35	深田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1005	庄原免田線	庄原免田線	1級	PC橋	1999	143.30	11.75	深田	●	●	○3	□							1	橋梁点検車	予防保全対策
1006	窓ノ下橋	窓ノ下線	2級	PC橋	1999	59.30	10.50	上	●	●	○3	□							1	橋梁点検車	予防保全対策
1007	大矢橋	須恵寺井線	その他	PC橋	1998	15.20	4.70	上	●	●	○3	□							1	橋梁点検車	予防保全対策
1008	桙池2号橋	須恵寺井線	1級	PC橋	1997	16.80	8.20	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1009	月光橋	免田川線	その他	PC橋	1996	17.60	3.80	上	●	●	○3								1	橋子等	面像診断
1010	阿蘇橋	湯原町本線	その他	PC橋	1995	16.99	5.20	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1011	小牟橋	楢原橋	その他	PC橋	1995	18.40	4.20	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1012	大矢橋	阿木谷線	2級	PC橋	1992	15.37	5.20	岡原	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1013	石田橋	石田線	その他	PC橋	1991	6.60	1.1	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	H27	橋の強化、※将来撤去予定	主部材強度	
1014	日光橋	免田川線	その他	PC橋	1990	23.30	4.30	上	●	●	○3								1	橋子等	面像点検
1015	新天ノ瀬橋	岡原多良木線	1級	PC橋	1990	18.60	10.00	岡原	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1016	内山橋	須恵深瀬線	2級	PC橋	1983	17.61	8.32	深田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1017	占町橋	占町水ノ瀬	1級	PC橋	1987	172.00	9.00	深田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1018	田中橋	町道上野岡原線	1級	PC橋	1987	46.50	10.90	上	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1019	神栖橋	神栖橋	その他	鋼橋	1975	18.15	3.20	須恵	●	●	○3								1	足場	予防保全対策
1020	向田丸山橋	向田丸山線	その他	鋼橋	1985	29.50	5.00	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1021	毛所橋	須恵寺井線	1級	PC橋	1979	41.86	6.70	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1022	大木山第二橋	第三増幅線	その他	PC橋	1979	18.30	6.80	上	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1023	松馬橋	須恵寺井線	1級	PC橋	1977	15.04	8.00	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1024	久鹿橋	人中竹之瀬	その他	PC橋	1976	31.00	5.80	免田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1025	福之瀬橋	ライスセンター線	2級	PC橋	1976	17.92	5.80	岡原	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1026	寺下橋	町道寺所・寺下線	その他	鋼橋	1971	15.00	4.20	上	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1027	立野橋	立野	その他	鋼橋	1971	25.05	4.22	上	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1028	福宮橋	永宮寺井線	その他	PC橋	2005	21.00	7.70	岡原	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1029	宮野1丁目橋	宮野1丁目線	その他	鋼橋	2012	17.50	5.20	岡原	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1030	小里橋	町道小坂里線	その他	鋼橋	1970	22.33	4.20	深田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1031	新寺水橋	町道葛原線	2級	鋼橋	1970	20.35	3.60	岡原	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1032	新別7号橋	新別7号線	その他	鋼橋	1969	20.35	2.60	岡原	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1033	天神6号橋	天神6号線	その他	鋼橋	1969	17.47	4.80	岡原	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1034	古井橋	町道池地井線	その他	鋼橋	1968	27.02	4.70	免田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1035	西尾橋	中尾線	その他	PC橋	1967	26.52	5.20	免田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1036	秋野橋	町道秋野寺井線	その他	鋼橋	1967	31.94	5.60	上	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1037	中原橋	町道中原寺井線	1級	PC橋	1964	168.00	6.20	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1038	大平橋	須恵寺井線	その他	PC橋	1962	15.00	4.80	上	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1039	清瀬牛橋	町道石豆線	1級	鋼橋	2014	14.65	5.20	上	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1040	大平橋	大平橋	その他	石橋	1913	19.27	4.25	深田	●	●	○3								1	足場	予防保全対策
1041	山下橋	龍田線	その他	PC橋	1996	17.05	2.60	須恵	●	●	○3								1	橋子等	面像診断
1042	濱野橋	須恵寺井線	2級	PC橋	1987	28.96	9.00	須恵	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1043	新山橋	須恵寺井線	2級	PC橋	1984	19.05	9.05	須恵	●	●	○3								1	橋子等	面像診断
1044	南宮橋	南宮寺井線	その他	PC橋	1976	15.85	8.20	深田	●	●	○3								1	橋子等	面像診断
1045	集橋	庄屋荒沢線	1級	PC橋	1994	15.60	9.75	深田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1046	柴田橋	下柴田寺井線	その他	鋼橋	1975	20.60	3.72	深田	●	●	○3								1	橋梁点検車	予防保全対策
1047	風山橋	須恵深瀬線	2級	PC橋	1960	15.82	8.70	深田	●	●	○3								1	橋子等	面像診断
1048	内山歩道橋	須恵寺井線	2級	PC橋	2006	17.63	2.80	深田	●	●	○3								1	橋子等	予防保全対策
2001	西山歩道橋	町道御出線	1級	鋼橋	1979	9.26	6.00	上	●	●	○3								1	橋子等	予防保全対策
2002	瓜毛橋	瓜毛寺井線	1級	PC橋	1982	13.04	6.80	上	●	●	○3								1	橋子等	面像診断
2003	薄口橋	町道深瀬線	1級	PC橋	1976	14.36	11.70	上	●	●	○3								1	橋子等	予防保全対策
2004	森之森橋	町道深瀬線	1級	PC橋	2012	3.50	11.10	上	●	●	○3								1	橋子等	予防保全対策
2005	ヌメ川橋	町道上野岡原線	1級	PC橋	2012	3.50	11.10	上	●	●	○3								1	橋子等	予防保全対策

あさぎり町管理橋梁 個別施設設計画  
一覧

No	橋梁名	路線名	路端限	型式	架設年 (H)	幅員 (m)	地区	点検計画: ○: 修繕計画: □: 修繕未実施						判定区分	点検基準	新技術活用	対策内容		
								R1/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	
2006	脇橋	町道上行側原線	1級	PC橋	1971	7.42	10.71	●	●	●	●	●	●	●	R2	1	橋子等	-	
2007	別仔橋	町道石井線	1級	PC橋	1980	9.06	12.50	上	●	●	●	●	●	●	R2	1	橋子等	-	
2008	下西橋	町道下西線	2級	RC橋	1960/4	6.01	4.30	上	●	●	●	●	●	●	R2	II	橋子等	-	
2009	家木橋	町道家屋原側原線	2級	RC橋	1952	6.46	5.80	上	●	●	●	●	●	●	R2	1	橋子等	-	
2010	中山橋	町道中原側原線	2級	RC橋	2001	6.30	12.00	上	●	●	●	●	●	●	R2	1	橋子等	-	
2011	立野山下橋	町道立野山下線	2級	RC橋	1975/6	11.54	4.00	上	●	●	●	●	●	●	□	R2	II	橋子等	-
2012	山下橋2	町道山下線	2級	PC橋	1977	13.01	5.80	上	●	●	●	●	●	●	R2	II	橋子等	-	
2013	山神橋	町道山久保線	その他	PC橋	1998	14.05	6.70	上	●	●	●	●	●	●	R2	1	橋子等	-	
2014	梅見谷橋	町道瓜屋線	2級	PC橋	1987	6.57	4.60	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2015	前原橋	町道黒瀬線	その他	PC橋	1970/4	11.04	4.80	上	●	●	●	●	●	●	R2	II	橋子等	-	
2016	第2小原橋	町道第一瓜尾日ノ山線	2級	RC橋	1980	10.26	5.00	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2017	尾林橋	町道瓜尾日ノ山線	その他	RC橋	1982	9.76	5.00	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2018	鈴芝橋	町道鈴芝原線	その他	RC橋	1960/4	5.00	4.40	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2019	西清木橋	町道池木下西線	その他	RC橋	1960/4	6.18	5.30	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2020	久保山橋	町道平久保線	その他	RC橋	1960/4	6.15	3.00	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2021	氷水橋	町道氷水橋	その他	PC橋	1970	5.89	4.60	上	●	●	●	●	●	●	R2	II	橋子等	-	
2022	円木橋	町道円木線	その他	RC橋	1960	5.50	5.80	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2023	第一大木橋	町道新里・家屋線	その他	PC橋	1970/4	12.80	4.04	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2024	上西橋	町道上室ノ下線	その他	RC橋	1970/4	5.56	5.95	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2025	第二上西橋	町道家原線	その他	RC橋	1960/4	5.94	4.90	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2026	家木橋	町道家屋水線	その他	PC橋	1980/4	7.04	5.60	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2027	宮ノ橋	町道宮原宮ノ下線	その他	PC橋	1970/4	8.78	5.20	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2028	宮ノ橋	町道宮原宮ノ下線	その他	PC橋	1992	11.60	5.00	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2029	山上橋	町道今合中学校線	その他	RC橋	1964	7.44	6.65	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2030	百丈山下橋	町道石山脚線	その他	RC橋	1980/4	5.35	4.20	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2031	国良橋	町道石山脚線	その他	PC橋	1980/4	7.00	2.80	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2032	第二鶴橋	町道鶴原線	その他	PC橋	1970	6.02	4.60	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2033	上寺橋	町道無原線	その他	PC橋	1970/4	13.62	4.60	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2034	雲羽橋	町道羽根原線	その他	PC橋	1977	14.32	6.80	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2035	谷水橋	町道新谷水線	その他	PC橋	1992	10.10	4.09	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2036	宮谷橋	町道御所・閑原線	その他	PC橋	1960/4	6.22	4.50	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2037	西平橋	町道西原線	その他	RC橋	1966	11.52	4.06	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2038	平人橋	町道吉井線	その他	RC橋	2017	11.20	9.40	上	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2039	柴地・島原号橋	町道柴地島原線	その他	PC橋	1970	5.99	4.41	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2040	久施橋2	町道久施庄原線	1級	RC橋	1992	7.72	9.74	免田	●	●	●	●	●	●	○	R2	II	橋子等	-
2041	八幡井新橋	町道八幡井原線	1級	PC橋	1987	13.58	9.78	免田	●	●	●	●	●	●	○	R3	II	橋子等	-
2042	吉井・子根号橋	町道吉井・子根線	2級	RC橋	1960	5.72	6.48	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2043	吉井・子根号橋	町道吉井・子根線	2級	PC橋	1960	7.30	5.50	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2044	豊島・久保保号橋	町道豊島・久保保線	その他	RC橋	1960	5.02	4.51	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2045	久施谷・弓削号橋	町道久施谷・弓削線	その他	PC橋	1960	5.54	4.50	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2046	久施町・弓削号橋	町道久施町・弓削線	2級	RC橋	1960	6.78	4.80	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2047	二子原田線号橋	町道二子原田線	その他	PC橋	1980	5.07	4.51	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2048	二子木線号橋	町道二子木線	その他	PC橋	1980	5.05	5.50	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2049	五本松原線号橋	町道五本松原線	1級	PC橋	1983	9.44	6.20	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2050	三反尾百部原号橋	町道三反尾百部原線	その他	RC橋	1980	7.00	7.06	免田	●	●	●	●	●	●	○	R2	II	橋子等	-
2051	下乙竹内線号橋	町道下乙竹内線	その他	RC橋	1960	8.18	5.50	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2052	新地内・内総号橋	町道新地内・内総線	その他	RC橋	1960	8.50	4.70	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2053	橋の上・中道線号橋	町道橋の上・中道線	その他	RC橋	1960	7.55	4.50	免田	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2054	内舟橋	町道多舟木線	1級	PC橋	1983	9.10	6.80	閑原	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2055	町野川河原町号橋	町道町野川河原町線	1級	RC橋	1960	8.30	8.30	閑原	●	●	●	●	●	●	○	R2	II	橋子等	-
2056	天神川河原町号橋	町道天神川河原町線	その他	RC橋	1960	7.20	4.50	閑原	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2057	環状1号橋	町道環状1号線	2級	RC橋	1979	4.60	8.30	閑原	●	●	●	●	●	●	○	R2	II	橋子等	-
2058	藤六橋	町道天神川河原町	その他	RC橋	1960	7.14	5.55	閑原	●	●	●	●	●	●	C3		予防保全対策	-	
2059	篠山橋	町道篠山1号線	その他	RC橋	1960	7.14	5.55	閑原	●	●	●	●	●	●	R2	II	橋子等	-	

あさぎり町管理橋梁 個別施設設計画一覧

No	橋梁名	路線名	路端等級	型式	架設年 (年)	幅員 (m)	全幅員 (m)	地区	点検計画: ○ 修繕計画: □ 旗杆・移管: △ 洪水警報: ■ 黒塗り						点検区分	定期点検基準	新技術活用	対策内容				
									B31/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	実施年度		
2060	葉山17号橋	町道葉山17号線	その他	PC橋	1960	5.86	4.50	閑原	●	●	●	●	●	●	○	□	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2061	葉山17号橋	町道葉山17号線	その他	RC橋	1960	6.31	4.40	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2062	葉山18号橋	町道葉山18号線	その他	PC橋	1960	5.89	4.05	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2063	葉山18号橋	町道葉山18号線	その他	PC橋	1960	6.32	3.40	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2064	音室橋	福齊23号線	その他	PC橋	1969	5.65	6.00	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2065	音室橋	町道音室27号線	その他	PC橋	1960	6.69	3.22	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2066	天神橋1号橋	町道天神1号線	その他	PC橋	1960	6.54	4.82	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2067	阿茶屋橋	新別山3号線	その他	RC橋	1960/04	6.60	6.00	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2068	宮36号橋	町道宮36号線	その他	PC橋	1960	7.52	4.50	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2069	宮37号橋	町道宮37号線	その他	RC橋	1960	6.67	4.50	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2070	轟音橋	宮原谷線	2級	PC橋	2002	13.74	8.00	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2071	音室鋼橋	町道音室鋼橋線	その他	PC橋	1960	8.75	4.55	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2072	轟15号橋	町道轟15号線	その他	PC橋	1960	5.84	4.50	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2073	音室35号橋	町道音室35号線	1級	RC橋	2003	6.10	10.50	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2074	三助橋	町道下川橋	その他	RC橋	2017	6.10	5.00	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2075	永齐3号橋	町道永齐3号線	その他	PC橋	1960	6.04	4.50	閑原	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2076	白坂橋	町道白坂線	その他	PC橋	1982	13.50	6.20	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2077	永楽橋	町道新永楽線	その他	RC橋	1973/04	9.00	3.30	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2078	松尾橋	町道松尾線	2級	PC橋	2002	14.32	6.20	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2079	平山13号橋	平山13号線	その他	PC橋	1970/04	9.50	2.70	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2080	平山12号橋	平山12号線	その他	RC橋	1970/04	9.70	4.50	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2081	平山橋	町道平山13号線	1級	RC橋	1973/04	5.50	4.20	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2082	土居橋	須恵中央線	1級	RC橋	1979	8.92	4.80	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2083	光原橋	町道光原中央線	1級	RC橋	2018	9.68	10.25	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2084	中央橋	須恵中央線	1級	RC橋	2009	6.60	10.50	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2085	末浪橋	川棚中高線	1級	RC橋	1970	6.50	4.40	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2086	橋木橋	橋木線	その他	RC橋	1970	7.20	4.40	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2087	柳田橋	竹原川上線	2級	PC橋	1970	7.20	4.40	須恵	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2088	古河1号橋	古河1号線	2級	RC橋	1980/04	6.00	5.50	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2089	前田橋	古河1号水深	1級	PC橋	1980/04	9.20	9.00	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	画像診断
2090	村前橋	間町水深	その他	PC橋	1980/04	8.80	4.50	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2091	小枝橋	小枝下里線	その他	RC橋	1980/04	5.10	7.50	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2092	池王橋	町道下里芦峰山線	2級	PC橋	1987	14.30	6.20	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2093	小豆川第1橋	町道下里水深線	2級	鋼橋	1980/04	13.45	5.06	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2094	仁王橋	町道生野原森線(引通)	1級	RC橋	1969	8.90	15.86	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2095	田淵3号橋	町道生野原森線(引通)	1級	鋼橋	1980/04	10.15	6.26	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2096	牛忌橋	町道生野原森線(引通)	1級	鋼橋	1980/04	14.07	4.50	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2097	北相模1	町道北相模線	2級	鋼橋	1980/04	10.50	4.70	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2098	上村橋	町道上村水深線	その他	RC橋	1980/04	14.26	5.53	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2099	永楽第1橋	永楽川	その他	RC橋	1980/04	5.06	5.40	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2100	瀬良井中橋	清瀬井中線	その他	RC橋	1980/04	9.50	2.40	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2101	宮前橋	町道西高根村1号線	2級	RC橋	1980/04	8.00	5.00	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2102	放水橋	水郷村1号線	その他	RC橋	1980/04	5.35	5.60	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2103	北相模2	町道北相模2号線	その他	RC橋	1980/04	8.52	6.88	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	精密点検	-
2104	水山橋1	町道水山1号線	2級	RC橋	1983	10.20	6.60	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2105	第五木橋	江子橋	その他	RC橋	1980/04	4.70	5.60	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2106	小島1号橋	向町小島線	その他	RC橋	1980/04	5.80	4.50	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2107	仲津橋	町道向小島線	その他	RC橋	1980/04	9.12	4.80	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2108	辰口橋	辰口1号線	その他	RC橋	1980/04	4.90	4.10	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2109	楓橋	町道西東新深山線	2級	RC橋	1983	10.73	6.00	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2110	向町462号橋	向町462号線	その他	RC橋	1980/04	5.00	4.50	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2111	向町462号橋2号橋	向町462号線2号橋	その他	RC橋	1980/04	5.00	4.50	深田	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断
2112	下西川9号橋	町道大和線	2級	RC橋	2005/04	5.76	10.25	上	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	千防保全対策	画像診断

あさぎり町管理橋梁 個別施設設計画一覧

No	橋梁名	路線名	路端名	路端等級	型式	架設年 (H)	幅員 (m)	地区	点検計画: ○: 修繕計画: □: 旅gate・移管						点検実績	判定区分	新技術活用	対策内容	
									R1/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
2113	京手橋1号橋	町道京手線	その他	その他	RC橋	1980	5.50	免田	●	●					○			千防保全対策	
2114	免田1本太橋	町道免田本太線	2段	RC橋	1970	6.60	5.40	免田	●	●					○			千防保全対策	
2115	百人原橋	町道百人原土手線	その他	その他	Box	1997	8.40	6.32	閑原	●	●				○			千防保全対策	
2116	宮瀬1本太橋	町道宮瀬1本太線	その他	その他	RC橋	1997	4.90	5.50	閑原	●	●				○			千防保全対策	
2117	地蔵堂橋	町道地蔵堂区内地線	その他	その他	Box	1999	6.60	8.05	閑原	●	●				○			千防保全対策	
2118	青葉森55号橋	町道青葉森55号線	1段	RC橋	1990	3.92	11.93	閑原	●	●	○	○	○	○	○	○		千防保全対策	
2119	寺山2号橋	川柳寺山線	その他	その他	Box	1990/04	1.10	6.00	須恵	●	●				○			千防保全対策	
2120	寺尾橋	町道寺尾19号線	その他	その他	Box	1997	4.50	7.00	閑原	●	●				○			千防保全対策	
2121	鬼川橋	江島主干線	その他	RC橋	1960/04	4.80	4.00	深田	●	●				○			千防保全対策		
2122	瀬東山橋	酒瀬東山線	2段	RC橋	1990/04	4.80	4.70	深田	●	●				○			千防保全対策		
2123	中学放橋	中学校区内地線	その他	RC橋	1990/04	4.80	4.50	深田	●	●				○			千防保全対策		
2124	第1木上橋	上庄原木上線	その他	RC橋	1970/04	4.70	4.00	深田	●	●	□			○			千防保全対策		
2125	久鹿山田線	町道久鹿山田線	その他	RC橋	1980	4.50	4.37	免田	●	●				○			千防保全対策		
2126	山本橋	山本城線	その他	RC橋	1980/04	5.14	4.00	深田	●	●				○			千防保全対策		
2127	小平橋	町道西小平線	その他	RC橋	1980/04	4.42	4.20	上	●	●				○			千防保全対策		
2128	棚原前原橋	町道棚原前原山線	その他	RC橋	1980	4.55	4.50	免田	●	●				○			千防保全対策		
2129	角日橋	町道内野折坂線	2段	RC橋	1970/04	4.40	5.00	深田	●	●	□			○			千防保全対策		
2130	伊坂佐原線	町道伊坂佐原山線	その他	RC橋	1970	4.60	4.30	免田	●	●				○			千防保全対策		
3001	吉井人中線	町道吉井人中線	その他	RC橋	1980	3.59	5.82	免田	●	●				○			千防保全対策		
3002	水原1号橋	町道水原1号線	その他	Box	1980	4.10	4.50	閑原	●	●				○			千防保全対策		
3003	川端橋	町道免田山北線	その他	RC橋	1980/04	4.65	5.85	上	●	●				○			千防保全対策		
3004	松木川橋	町道木川線	その他	RC橋	2003	4.30	6.25	上	●	●				○			千防保全対策		
3005	竹森4号橋	町道竹森線	その他	RC橋	1980	4.30	4.40	免田	●	●				○			千防保全対策		
3006	三反瀬1号橋	町道三反瀬線	その他	Box	2016/04	4.50	5.17	免田	●	●				○			千防保全対策		
3007	チャードウ橋	町道灰井線	2段	RC橋	1999	4.30	17.00	閑原	●	●				○			千防保全対策		
3008	江島下橋	江島主干線	その他	RC橋	1980/04	4.30	4.60	深田	●	●				○			千防保全対策		
3009	須恵田線	須恵田線	2段	RC橋	1985/04	4.30	9.50	深田	●	●				○			千防保全対策		
3010	寺田橋	町道寺田寺木田線	その他	RC橋	1960/04	4.20	2.40	上	●	●				○			千防保全対策		
3011	麻河原見島橋	町道麻河原見島線	その他	RC橋	1980	4.34	4.50	免田	●	●				○			千防保全対策		
3012	小原2号橋	町道西小原線	その他	RC橋	1980	4.15	4.51	免田	●	●				○			千防保全対策		
3013	小原2号橋	町道原山南	その他	RC橋	1985/04	4.05	6.50	上	●	●				○			千防保全対策		
3014	田山橋	庄原中田線	庄原中田線	その他	RC橋	1980/04	4.20	5.80	深田	●	●				○			千防保全対策	
3015	鶴見山線	鶴見山線	2段	RC橋	1980	4.40	4.90	深田	●	●				○			千防保全対策		
3016	下原中2号橋	庄原中2号線	その他	Box	1985/04	4.20	9.40	深田	●	●				○			千防保全対策		
3017	村崎橋	庄原村中線	その他	RC橋	1980/04	4.10	4.30	深田	●	●				○			千防保全対策		
3018	桑園橋	桑園橋	その他	RC橋	1960	4.24	3.30	閑原	●	●				○			千防保全対策		
3019	龍橋	町道周本区内地線	その他	Box	2002	4.00	6.56	閑原	●	●				○			千防保全対策		
3020	川原2号橋	町道川原山線	その他	RC橋	1980/04	4.03	4.15	深田	●	●				○			千防保全対策		
3021	木上1号橋	庄原免田線	1段	Box	1960/04	4.00	34.15	深田	●	●				○			千防保全対策		
3022	第一メリ川橋	町道御所・閑原線	その他	RC橋	1980/04	3.97	3.50	上	●	●				○			千防保全対策		
3023	松木田橋	町道松木田線	その他	RC橋	2003	3.95	8.00	上	●	●				○			千防保全対策		
3024	第一鉄芝橋	町道第一鉄芝線	その他	RC橋	1970/04	3.84	4.60	上	●	●				○			千防保全対策		
3025	神藏橋	町道アリ川側線	その他	RC橋	1970/04	3.82	2.90	上	●	●				○			千防保全対策		
3026	諫2号橋	町道諫2号線	その他	RC橋	1970/04	5.30	3.00	深田	●	●				○			千防保全対策		
3027	黒土橋	町道黒土山線	その他	RC橋	1970/04	3.74	4.40	上	●	●				○			千防保全対策		
3028	今井橋	町道今井今井久保線	その他	RC橋	1970/04	3.66	4.50	上	●	●				○			千防保全対策		
3029	第三今井橋	町道今井山線	その他	RC橋	1980/04	3.76	4.75	上	●	●				○			千防保全対策		
3030	諫1号橋	町道諫1号線	その他	Box	1995	3.50	6.01	閑原	●	●				○			千防保全対策		
3031	諫2号橋	町道諫2号線	その他	Box	1997	3.48	6.15	閑原	●	●				○			千防保全対策		
3032	岩屋橋	古川野線	その他	RC橋	1985/04	4.54	5.60	深田	●	●				○			千防保全対策		
3033	田口橋	庄原免田線	1段	RC橋	2004/04	6.80	3.80	深田	●	●				○			千防保全対策		
3034	須恵木田線	須恵木田線	2段	RC橋	1985/04	3.60	9.29	深田	●	●				○			千防保全対策		
3035	諫2号橋2	町道諫2号線	その他	RC橋	1983/04	3.57	4.30	上	●	●				○			千防保全対策		

あさぎり町管理橋梁 個別施設設計画一覧

No	橋梁名	路線名	路線等級	型式	架設年 (H)	幅員 (m)	全幅員 (m)	地区	点検計画: ○: 修繕計画: □: 旗揚去・移管						点検実績	判定区分	新技術活用	対策内容	
									R1/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
3006	永山橋2	町道上松木田線	その他	Box	2003	3.50	9.28	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3007	五本松線分岐橋	町道五本松線	その他	Box	2000	3.40	5.32	免田	●	●							R2	1	橋子等
3008	第二船清水橋	町道並木・櫛野線	その他	RC橋	1963年	3.44	5.10	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3009	平山橋	町道平山・水山線	その他	RC橋	1960年	3.42	4.70	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3010	上松木田橋	町道上松木田線	その他	RC橋	1960年	3.32	4.40	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3011	向町川400号橋分岐橋	向町川400号橋	その他	Box	1990年	3.10	7.00	深田	●	●				○3			R2	1	橋子等
3012	柳原前原橋	町道柳原前原線	その他	Box	1990	3.26	7.15	免田	●	●				C3			R2	II	橋子等
3013	森原橋	町道森原線	その他	Box	1985	3.60	6.80	閑原	●	●				C3			R2	1	橋子等
3014	中島弓橋	中島弓橋	2段	その他	1960年	3.30	5.80	須恵	●	●				○3			R2	1	橋子等
3015	古ノ堀橋	町道古ノ堀線	その他	RC橋	1965年	3.29	4.80	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3016	村井橋	町道村井堀線	その他	RC橋	1963年	3.24	4.40	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3017	大木川瀬橋	町道大木川瀬	その他	RC橋	1963年	3.24	4.60	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3018	寺野地2号	町道寺野地2号線	その他	RC橋	1960年	3.22	5.17	上	●	●				○3			R2	II	橋子等
3019	南4丁橋	町道南4丁橋	その他	RC橋	1960	3.25	5.21	閑原	●	●				C3			R2	II	橋子等
3020	永木橋	町道井上久保線	その他	RC橋	1963年	3.09	3.80	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3021	中村橋	町道中久保線	その他	RC橋	1960年	3.14	6.70	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3022	上津橋	町道里見橋	その他	RC橋	1960年	3.10	3.50	深田	●	●				○3			R2	1	橋子等
3023	武田橋	町道井上・雲ノ瀬線	その他	RC橋	1963	3.04	4.40	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3024	清吉水橋	町道清吉水線	その他	RC橋	1963年	3.24	4.05	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3025	宮久保橋	町道宮山口北線	その他	Box	1960年	2.74	4.80	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3026	木本橋	町道木本橋	その他	RC橋	1963年	3.04	4.60	上	●	●				○3			R2	1	橋子等
3027	八久保村付番号橋	町道八久保村付番号線	その他	Box	1960	3.20	6.10	免田	●	●				○3			R2	1	橋子等
3028	篠原橋分岐橋	町道篠原橋	その他	Box	1970	2.90	5.12	免田	●	●				○3			R2	1	橋子等
3029	ヒヤマ橋	町道阿良多良木線	1段	Box	2000	2.88	9.30	閑原	●	●				○3			R2	1	橋子等
3030	永直橋	町道一の木谷線	その他	Box	2005	3.48	17.31	閑原	●	●				○3			R2	1	橋子等
3031	清水橋	町道清水線	1段	RC橋	1959	3.00	6.70	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3032	竹ノ内橋	町道竹ノ内・上川久保線	その他	RC橋	1963年	3.39	5.15	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3033	藤沢長松橋	藤沢長松線	その他	Box	1985	2.90	9.50	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3034	北園橋	町道北園線	その他	Box	1960年	2.50	10.00	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3035	中羽根橋1号	町道中羽根線	その他	RC橋	1963年	2.96	4.60	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3036	楓田橋	町道楓田線	その他	RC橋	1956	2.70	3.80	上	●	●				C3			R2	II	橋子等
3037	大蔵橋	町道大蔵線	その他	RC橋	1963年	2.84	4.60	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3038	迫田山中久保線	町道迫田山中久保線	その他	Box	1985	2.60	6.59	免田	●	●				○3			R2	1	橋子等
3039	茶屋町線号橋	町道茶屋町線	その他	RC橋	1985	2.60	5.55	免田	●	●				○3			R2	1	橋子等
3040	岡留木線号橋	町道岡留木線	2段	RC橋	1970	2.85	4.31	免田	●	●				○3			R2	II	橋子等
3041	石坂木線号橋	石坂木線	その他	Box	1960年	2.10	7.00	須恵	●	●				○3			R2	1	橋子等
3042	研修七ノ久保橋	研修七ノ久保線	1段	Box	1985年	2.60	6.60	須恵	●	●				○3			R2	1	橋子等
3043	新色川瀬橋	町道新色川瀬線	1段	Box	2005	2.42	9.63	免田	●	●				○3			R2	1	橋子等
3044	園原久山田線	町道園原久山田線	その他	Box	1960年	0.82	6.07	閑原	●	●				○27			橋子等		橋梁診断
3045	1号線+銀線号橋	町道園原久山田線	2段	Box	1960	4.10	10.70	閑原	●	●				○3	□		R2	II	橋子等
3046	石坂2号線号橋	町道石坂2号線	その他	Box	1960年	2.50	18.00	須恵	●	●				○3	□		R2	1	橋子等
3047	大木川瀬橋	町道大木川瀬線	2段	Box	1960年	2.00	5.10	上	●	●				C3			R2	1	橋子等
3048	中羽根橋2号	町道中羽根線	その他	Box	2005	4.10	7.20	上	●	●				○3			R2	1	橋子等
3049	新田線免新田線	町道新田線	1段	Box	2005	3.37	8.79	免田	●	●				○3	□		R2	II	橋子等
3050	寺池橋	寺池橋	その他	Box	1970年	2.40	5.50	須恵	●	●				○3	□		R2	1	橋子等
3051	吉井子橋分岐橋	町道吉井子橋	その他	Box	1985	2.34	5.14	免田	●	●				○3	□		R2	1	橋子等
3052	朝迫込前原橋	町道朝迫込前原線	その他	Box	1960	2.40	6.10	免田	●	●				○3			R2	II	橋子等
3053	新免綱分岐橋	町道新免綱線	1段	Box	2005	3.84	9.60	免田	●	●				○3			R2	1	橋子等
3054	新田線免新田線	町道新田線	1段	Box	2005	3.37	8.79	免田	●	●				○3	□		R2	II	橋子等
3055	寺池橋	寺池橋	その他	Box	1970年	2.40	5.50	須恵	●	●				○3	□		R2	1	橋子等
3056	吉井子橋分岐橋	町道吉井子橋	2段	Box	1985	2.34	5.02	免田	●	●				○3	□		R2	1	橋子等
3057	二子京手橋	町道二子京手橋	その他	Box	1985	2.34	5.02	須恵	●	●				○3	□		R2	1	橋子等
3058	松毛2号橋	松毛2号橋	その他	Box	1980	2.34	5.70	免田	●	●				○3			R2	1	橋子等

**あさぎり町管理橋梁 個別施設設計画一覧**

No	橋梁名	路線名	路線等級	架設年 (H)	橋長 (m)	全幅員 (m)	地区	点検計画: ○		修繕計画: □		判定区分	点検実績	新技術導用	対策内容					
								R3	R2	R1/R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11
3089	新免田線2号橋	町道新免田線	1級	Box	2005	2.32	免田	● <sup>2</sup>				○ <sup>3</sup>		□			R2	II	実施年度	橋子等
3090	大島橋	町道才賀線	2級	Box	1960年	2.00	5.90	上	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	予防保全対策
3091	妙見北橋	町道妙見北線	その他	PC橋	1980年	2.20	8.00	上	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	予防保全対策
3092	赤瀬2号橋	町道赤瀬線	その他	Box	2000	2.34	6.00	閑原	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	予防保全対策
3093	大無田67号線	町道大無田67号線	その他	Box	1960年	1.58	4.30	閑原									H27	II	橋子等	予防保全対策
3094	辰口第1橋	古町瀬川道線	その他	Box	1985年	3.50	10.80	深田	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	予防保全対策
3095	辰口小462号線3号橋	町道小462号線3号橋	その他	Box	1960年	2.20	5.80	深田	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	予防保全対策
3096	宮原7号線2号橋	町道宮原7号線	その他	Box	2000	3.12	3.20	閑原	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	予防保全対策
3097	寺下橋	町道立石線	2級	PC橋	1970年	2.05	4.50	上	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	面像診断
3098	荒田橋	町道田中尾線		Box	1980年	1.90	6.02	免田									H27	II	橋子等	予防保全対策
3099	久鹿二子橋	町道久鹿二子線		Box	1980年	1.80	4.00	免田									H27	1	橋子等	予防保全対策
3100	天神多線2号橋	町道天神2号線	その他	PC橋	1980	5.33	2.60	閑原	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	予防保全対策
3101	岩川瀬ヶ峰線2号橋	岩川瀬ヶ峰線	その他	Box	2008年	2.20	9.40	深田	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	1	橋子等	予防保全対策
3102	城橋	小枝小462号線	その他	PC橋	1960年	4.70	6.45	深田	● <sup>2</sup>			○ <sup>3</sup>					R2	II	橋子等	予防保全対策

**あさぎり町個人橋・里道橋 因別施設計画（素案）一覧**

No	権利名	路線名	種類	架設年 (年)	幅員 (m)	形状	点検計画		修繕計画		定期点検		点検記録		対策内容	新技術活用	
							R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14
木2	個人橋①	家の入り口	個人橋														
木4	個人橋②	家の入り口	個人橋														
木8	個人橋③	家の入り口	個人橋														
木11	個人橋④ (家)	家の壁ついてる	個人橋														
木14	里道橋①	里道に接続	里道橋														
木16	里道橋②	里道に接続	里道橋														
木18	個人橋⑤	家の入り口	個人橋														
木19	里道橋⑥	里道に接続	里道橋														
木21	里道橋⑦	里道に接続	里道橋														
木22	個人橋⑧	田んぼ出入り	個人橋														
百3	里道橋①	所有者不明に架かる橋	里道橋														
百4	個人橋⑨	家の入り口	個人橋														
百6	個人橋⑩	家の入り口	個人橋														
百9	里道橋⑪	里道に接続	里道橋														
百10	里道橋⑫	里道に接続	里道橋														
百12	里道橋⑬	里道に接続	里道橋														
百14	個人橋⑭	家の入り口	個人橋														
百16	個人橋⑮	家の入り口	個人橋														
百17	個人橋⑯	家の入り口	個人橋														
百18	個人橋⑰	田んぼ出入り	個人橋														
百19	里道橋⑱	里道に接続	里道橋														
百20	個人橋⑲	家の入り口	個人橋														
百21	里道橋⑳	里道に接続	里道橋														
百22	個人橋㉑	家の入り口	個人橋														
百24	里道橋㉒	里道に接続	里道橋														
百24	個人橋㉓	家の入り口	個人橋														
百27	里道橋㉔	里道に接続	里道橋														
百29	里道橋㉕	町道・熊本県の土地に接続	里道橋														
百41	里道橋㉖	黒人ヶ谷の公営道路に接続	里道橋														
百43	個人橋㉗	家の入り口	個人橋														
百44	個人橋㉘	家の入り口	個人橋														
百46	個人橋㉙	家の入り口	個人橋														
百47	個人橋㉚	家の入り口	個人橋														
百59	個人橋㉛	家の入り口	個人橋														
百61	里道橋㉜	里道に接続	里道橋														
百62	里道橋㉝	町公用道に接続	里道橋														
百64	里道橋㉞	町公用道に接続	里道橋														
百65	個人橋㉟	家の入り口	個人橋														
百66	里道橋㉟	里道に接続	里道橋														
百69	個人橋㉟	田んぼ入り口	個人橋														
百71	里道橋㉟	里道に接続	里道橋														
幸3	不動橋㉟																
幸4	個人橋㉟	農地	個人橋														
幸6	個人橋㉟	管理	個人橋														
幸8	個人橋㉟	農地管理	個人橋														
幸9	不動橋㉟	開拓農地耕作管理	個人橋														
幸10	個人橋㉟	開拓農地耕作管理	個人橋														
幸11	個人橋㉟	開拓農地耕作管理	個人橋														
幸12	個人橋㉟	開拓農地耕作管理	個人橋														
幸13	個人橋㉟	高齢者	個人橋														
幸14	個人橋㉟	高齢者管理	個人橋														
幸15	個人橋㉟	高齢者管理	個人橋														
幸16	不動橋㉟	不明橋															

**あさぎり町個人橋・里道橋 固別施設計画（素案）一覧**

No	権利者名	路線名	種類	架設年 (年)	幅員 (m)	構造 形式	点検計画		修繕計画		撤去・移管		※実施は黒塗り	点検記録	定期点検 年度	定期点検 区分	対策内容	備考
							R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10					
幸17	幸野賀管理係					川水路管理係												
幸18	不川橋①					不明橋												
幸21	不川橋⑦					不明橋												
幸22	鬼人橋②					相田管理												
幸23	鬼人橋①					城宮管理												
幸24	鬼人橋②					城宮管理												
幸25	不川橋③					不明橋												
幸27	鬼人橋③					田口管理												
幸28	鬼人橋④					田口管理												
幸30	鬼人橋⑤					落合管理												
幸31	鬼人橋⑥					上野管理												
幸33	不川橋④					不明橋												
幸34	鬼人橋④					霞光												
幸35	鬼人橋⑤					森山管理												
幸36	鬼人橋⑥					鳴地												
幸37	鬼人橋⑦					三井管理												
幸39	不川橋⑤					不明橋												
幸41	不川橋①					不明橋												
幸42	鬼人橋①					井本管理												
幸43	不川橋①					不明橋												
幸45	不川橋③					不明橋												
幸46	鬼人橋②					山口管理												
幸48	鬼人橋③					山口管理												
幸49	不川橋①					黒須改良時の付け替え？												
幸50	鬼人橋④					中川管理												
幸52	不川橋③					又ノリ川												
幸54	不川橋⑥					ヌイノリ川												
幸57	不川橋①					ヌイノリ川												
幸58	不川橋②					ヌイノリ川												
南2	鬼人橋①					平山管理												
南3	鬼人橋②					平山管理												
南4	不川橋①					鳴地												
南5	鬼人橋③					不明橋												
南6	鬼人橋④					森山管理												
南7	不川橋②					不明橋												
南8	不川橋③					不明橋												
南9	鬼人橋⑤					不明橋												
南10	鬼人橋⑥					不明橋												
南11	鬼人橋⑦					不明橋												
南23	不川橋①					不明橋												

管 理 手 法 に つ い て 用 水 路 管 理 者 と 協 議

# 1.石橋長寿命化修繕計画の基本方針

## 1.1 石橋長寿命化修繕計画基本方針

### 1.1.1 長寿命化修繕計画の策定方針

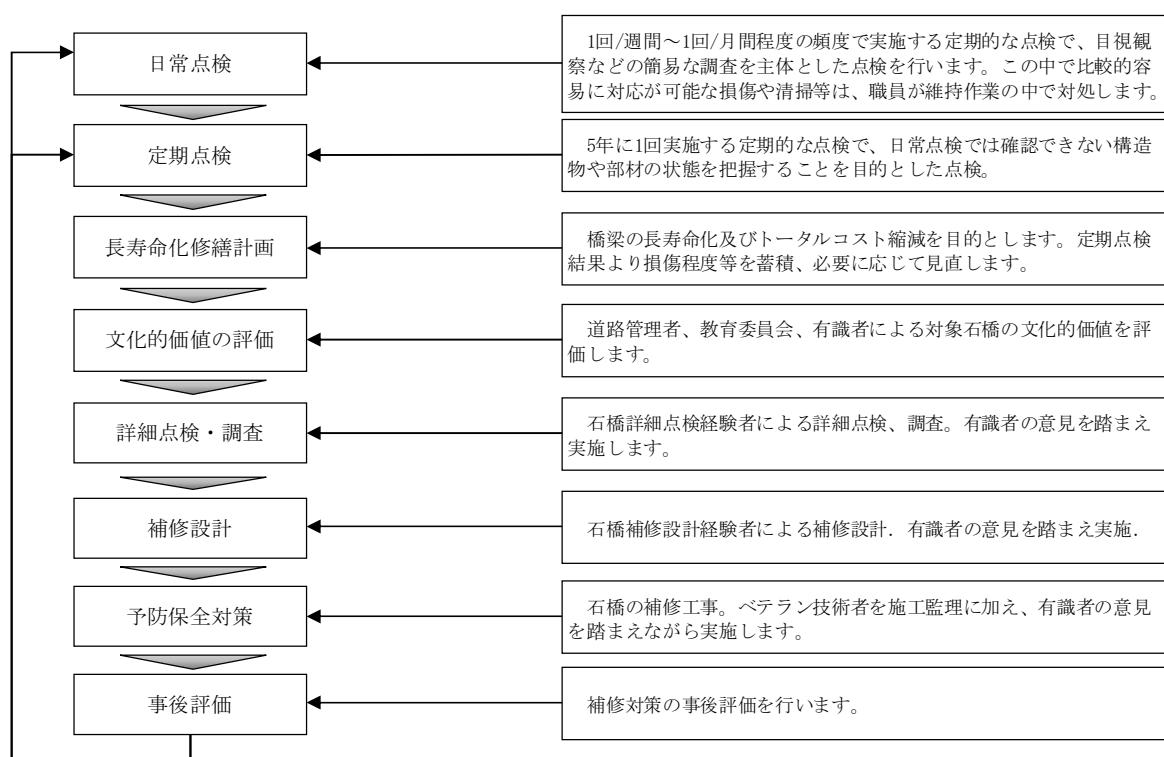
本町が管理する石橋は文化財無指定の大正橋が挙げられます。これらの石橋は歴史的・文化的価値を有するほかに、観光資源や地域学習の場としても貴重な価値を有した地域資源です。従って、以下策定方針に基づき維持管理を行います。

- 町指定文化財以外の石橋についても、指定文化財と同様の修繕計画とします。
- 計画策定においては、学識経験者及び文化財保護委員等からの意見を計画へ反映します。
- 安全性を確保した上で高欄・地覆等の各部位は、従前の石材等を使用し補強・補修します。
- 流出や崩壊等で消失した石橋が復元可能なよう基礎的資料データの備蓄形成に努めます。

### 1.1.2 石橋維持管理の基本的なフロー

本町管理石橋については、文化的価値を評価し、有識者等の意見を踏まえながら以下フローに基づき維持管理を行います。

**石橋維持管理フロー**



### 1.1.3 石橋対策方針

本町管理石橋は、「あさぎり町橋梁点検要領改訂（案） 令和3年6月」および「石橋の設計ガイドラインを用いた設計と改訂維持管理ガイドライン 2016年6月 KABSE」を参考に定期点検を行い基礎的資料の収集を行います。また、石橋詳細点検や補修対策は有識者、学識経験者の意見を反映しながら実施します。

#### ■適用基準等

あさぎり町橋梁点検マニュアル(案)  
(実施段階・各段落区分)

令和3年6月

2016年6月

石橋の設計ガイドラインを用いた設計と  
改訂維持管理ガイドライン

#### ■対策事例

