

矢掛町 橋梁の長寿命化計画

2018年度版

平成30年11月

矢掛町役場

建設課

目 次

1. はじめに	1
2. 長寿命化計画の対象橋梁	5
3. 計画期間	5
4. 長寿命化計画の基本方針	5
① 管理区分の設定	6
② 定期点検の実施	7
③ 長寿命化及び補修・更新に関する方針	10
④ 日常的な維持管理及び異常時の対応	11
④ 人材育成等	11
5. 定期点検の結果	12
6. 対策内容と実施時期	13
7. 長寿命化計画による効果と対策費用	13
8. 計画策定窓口	13

1. はじめに

<計画策定の背景>

平成25年11月、国において「インフラ長寿命化基本計画」（以下「基本計画」という）が策定されました。

この基本計画は、国民の安全・安心を確保し、中長期的な維持管理・更新等に係るトータルコストの縮減や予算の平準化を図るとともに、維持管理・更新に係る産業（メンテナンス産業）の競争力を確保するための方向性を示すものとして、国や地方公共団体、その他民間企業等が管理するあらゆるインフラを対象に、国や地方公共団体が一丸となってインフラの戦略的な維持管理・更新等を推進することとしています。

この基本計画に基づき、本町では平成29年3月に「矢掛町公共施設等総合管理計画」（以下「総合管理計画」という）を策定し、長期的な視点をもって、公共施設等の更新・統廃合・長寿命化などを計画的に行い、財政負担の軽減・平準化、公共施設等の最適な配置の実現に取り組んでいます。

本計画は、総合管理計画に基づく、「橋梁」の戦略的な維持管理・更新等に係る取り組みを具体的に定めたものとなります。

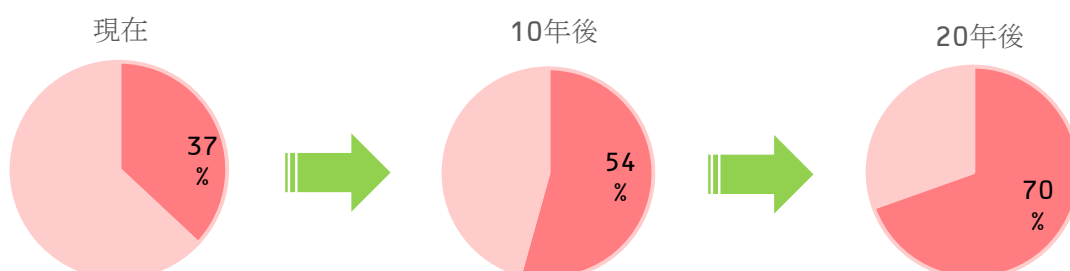
<矢掛町の現状>

矢掛町が管理する橋梁は、橋長15m以上が46橋、橋長15m未満が234橋の計280橋あります。その多くは高度経済成長期以降に集中的に整備され、今後20年で建設後50年を経過する割合が急速に増加し、老朽化による安全性の低下や補修・架替えなどの維持費が増大することが予測されています。

今後、限られた予算や人員の中、従来の「事後保全型の維持管理^(※)」を全ての橋梁に行った場合、適切な維持管理を続けることが困難になります。

（※）事後保全型の維持管理：損傷が顕在化して大規模な補修を行う維持管理

<架設後50年を超える橋長15m以上の橋梁数の割合の推移>



<計画策定の目的>

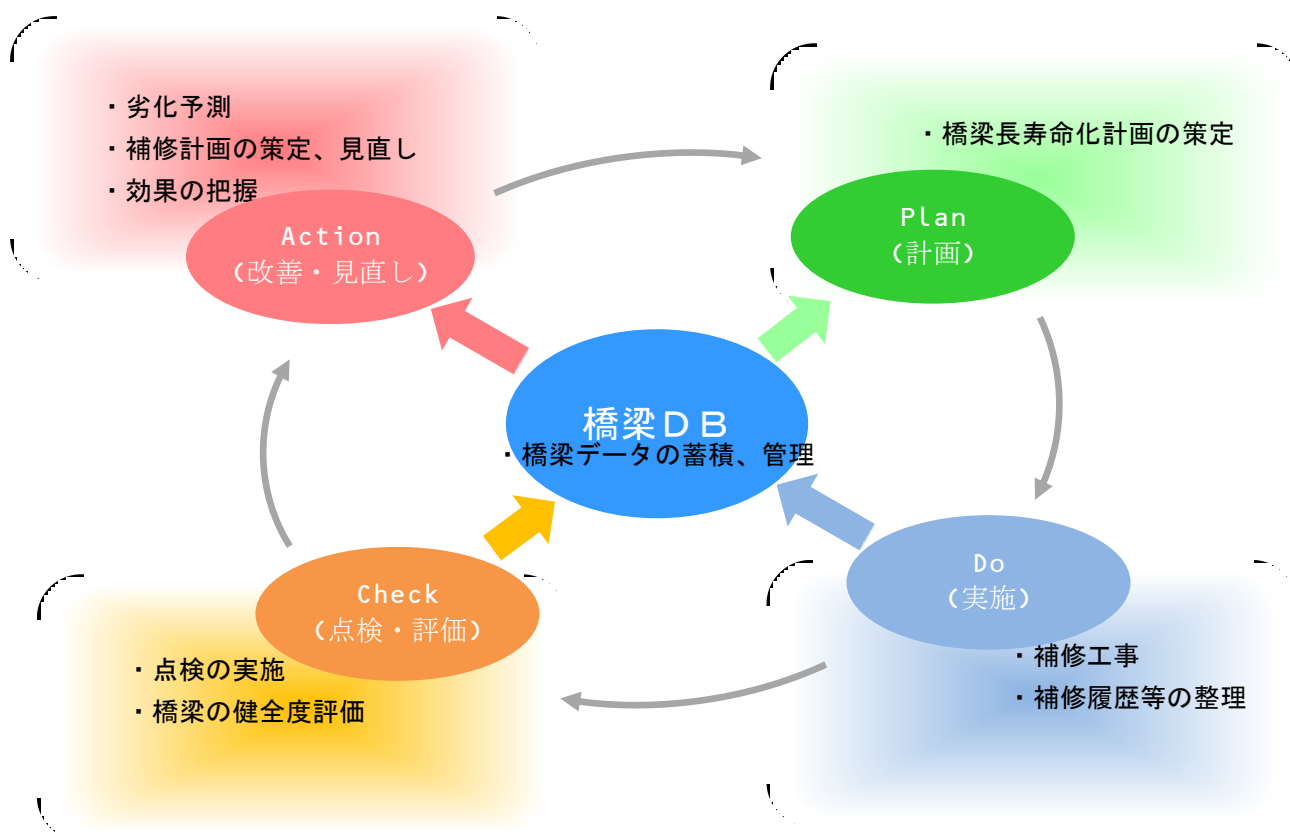
今後予想される橋梁の老朽化及び維持管理費の増大に対応するため、従来の「事後保全型の維持管理」から、損傷が軽微なうちに補修を行う「予防保全型の維持管理」に転換し、点検・計画・修繕という橋梁アセットマネジメントの考え方を導入し、道路ネットワークの安全性・信頼性の確保を図るとともに維持管理及び更新費用の縮減と平準化を目的とします。

<橋梁アセットマネジメントの概要>

◆橋梁アセットマネジメントとは

橋梁を資産（アセット）としてとらえ、橋梁の状態を客観的に把握・評価し、中長期的な資産の状態を予測するとともに、予算的制約の中でどのような対策をいつどこに行うのが最適であるかを考慮して、計画的かつ効率的に管理（マネジメント）する手法。

◆橋梁アセットマネジメントの全体像

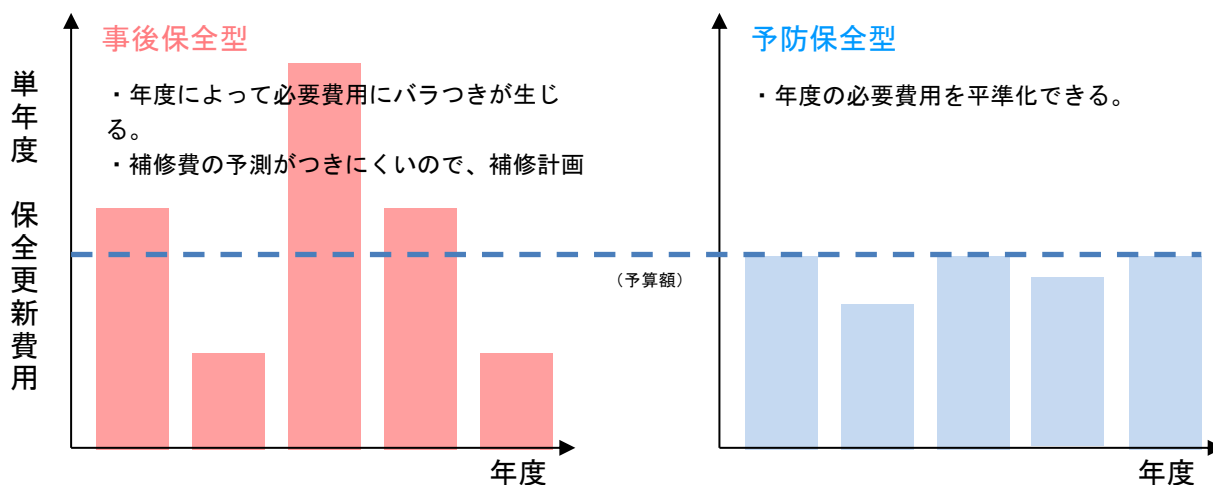


◆「事後保全」から「予防保全」へ

	事後保全型の維持管理	転換	予防保全型の維持管理
各維持管理手法の特徴	著しい損傷が発覚した時点で事後保全的に補修を行う維持管理手法 ・大規模で高価な補修を実施することが多い ・突発的に対策予算が発生する ・致命的な損傷などにより、短命化の恐れ ・例えると「病気の自覚症状が生じてから治療する」方法		橋梁の状態を事前に把握・予測することで損傷が著しくならないよう早めに補修を行う維持管理手法 ・早期補修のため比較的安価な補修が可能 ・補修時期や補修費用をあらかじめ把握することで計画的な補修実施と予算確保が可能 ・損傷の進行を抑制する効果が高いため、延命化を図ることが可能（※永久的な延命化はできません） ・例えると「人間ドックを定期的に受診して健康体を維持する」方法
修繕工事例	コンクリート床版の抜け落ち 損傷度：大 ↓ 高コスト工事 コンクリート床版の打替え・増設		コンクリート床版のひび割れ 損傷度：小 ↓ 炭素繊維接着 低コスト工事

◆年度更新費用の平準化

軽微な損傷のうちに補修することで、1橋当りの補修費を抑えることができ、計画的な維持管理及び更新費用の平準化が可能となります。

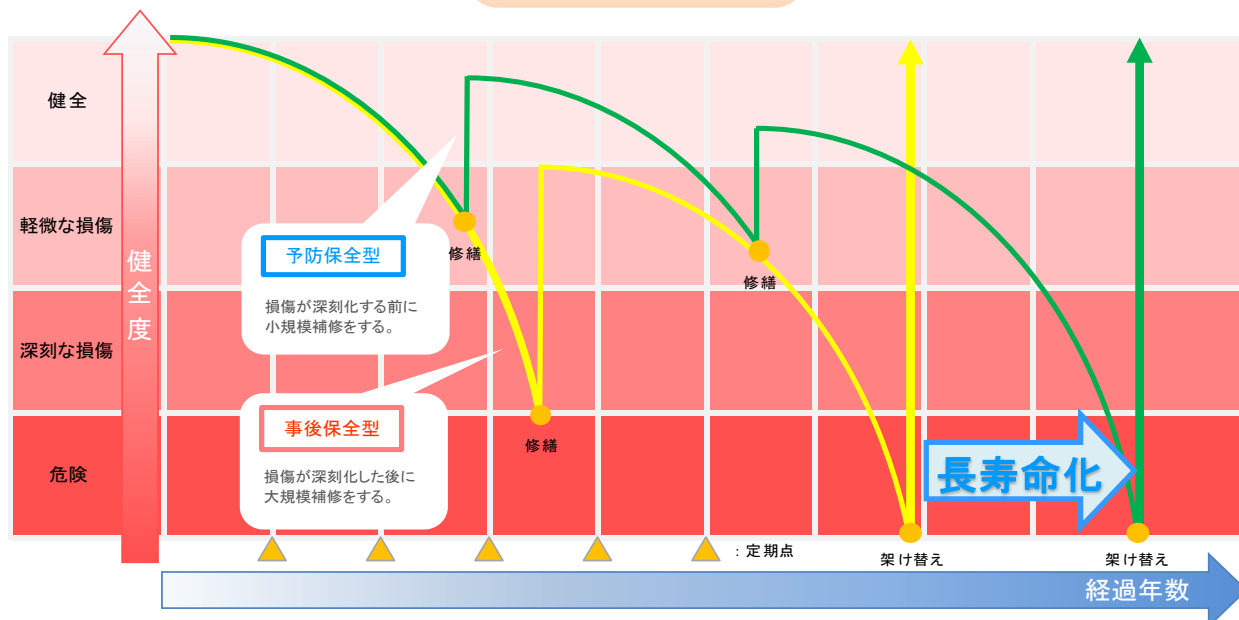


◆長寿命化とライフサイクルコストの縮減

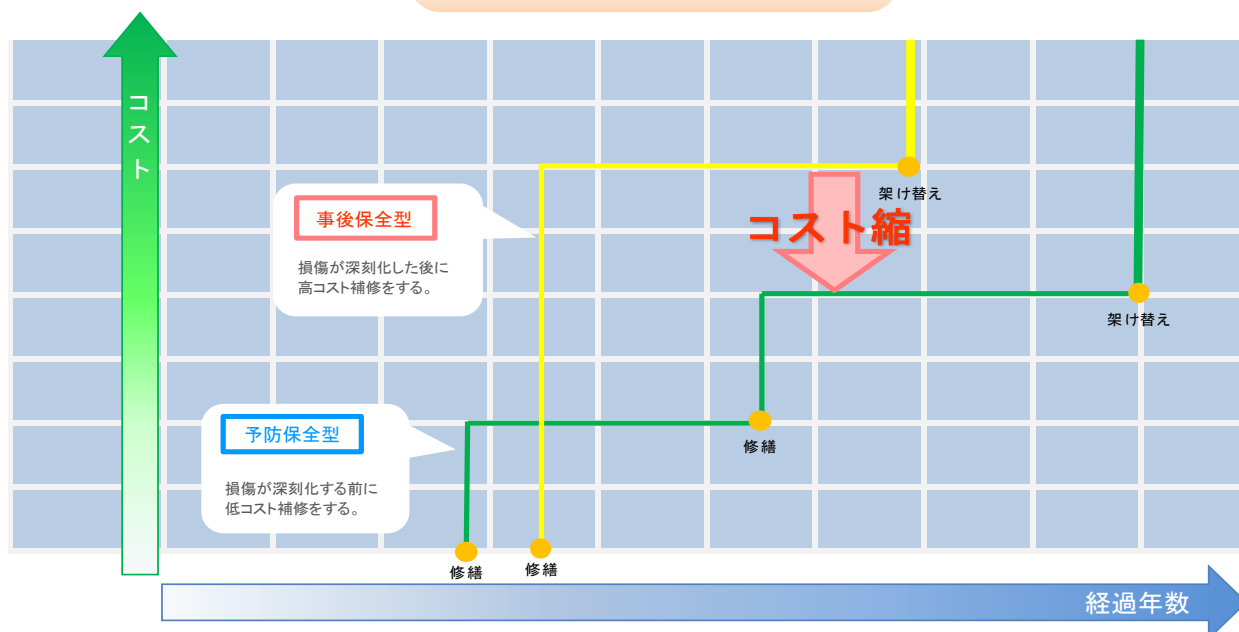
重大な損傷や致命的な損傷に至る前に予防的な補修を行い、健全な状態を維持しつつ橋梁の長寿命化を図ることでライフサイクルコストの縮減が可能となります。

予防保全型	早期に損傷発見	損傷が軽微	小規模な補修	コスト小
事後保全型	顕在化後に損傷発見	損傷が深刻化	大規模な補修	コスト大

【劣化予測イメー】



【ライフサイクルコストイメー】



2. 長寿命化計画の対象橋梁

「矢掛町 橋梁の長寿命化計画」の対象は、町が管理する橋長2 m以上の道路橋梁とします。

コンクリート橋
246橋

鋼橋
10橋

混合橋
1橋

その他
(石橋・木橋等)
23橋

合計280橋

3. 計画期間

計画期間は、平成30年度から平成34年度までの5年間とします。

ただし、橋梁の状態は経年劣化や疲労等によって時々刻々と変化するため、点検結果等を踏まえて、適宜計画を更新するものとします。

4. 長寿命化計画の基本方針

- ① 管理区分の設定
- ② 定期点検の実施
- ③ 長寿命化及び補修・更新に関する方針
- ④ 日常的な維持管理及び異常時の対応
- ⑤ 人材育成等

大正橋



① 管理区分の設定

橋梁の重要度等に応じた管理区分を設定し、効果的かつ持続可能な維持管理を行います。

管理区分1

劣化・損傷の発生に対して、構造物機能に支障が生じていないうちに予防保全的な補修を実施し、長寿命化を図る。

【対象】耐震性に劣る橋梁、通行規制による社会的影響の大きい橋梁、補修・更新費用が高価な橋梁

【点検方法】A点検：岡山県道路橋梁点検マニュアル（案）に基づく点検

【点検間隔】5年毎

管理区分2

構造物機能に障害が生じる可能性がある又は生じている段階で補修を実施し、道路機能を維持する。

【対象】比較的構造が単純な橋梁、補修・更新費用が安価な橋梁、点検の際に梯子以外を必要とする橋梁

【点検方法】A点検：岡山県道路橋梁点検マニュアル（案）に基づく点検

【点検間隔】5年毎

管理区分3

構造物機能に障害が生じる可能性がある又は生じている段階で補修を実施し、道路機能を維持する。

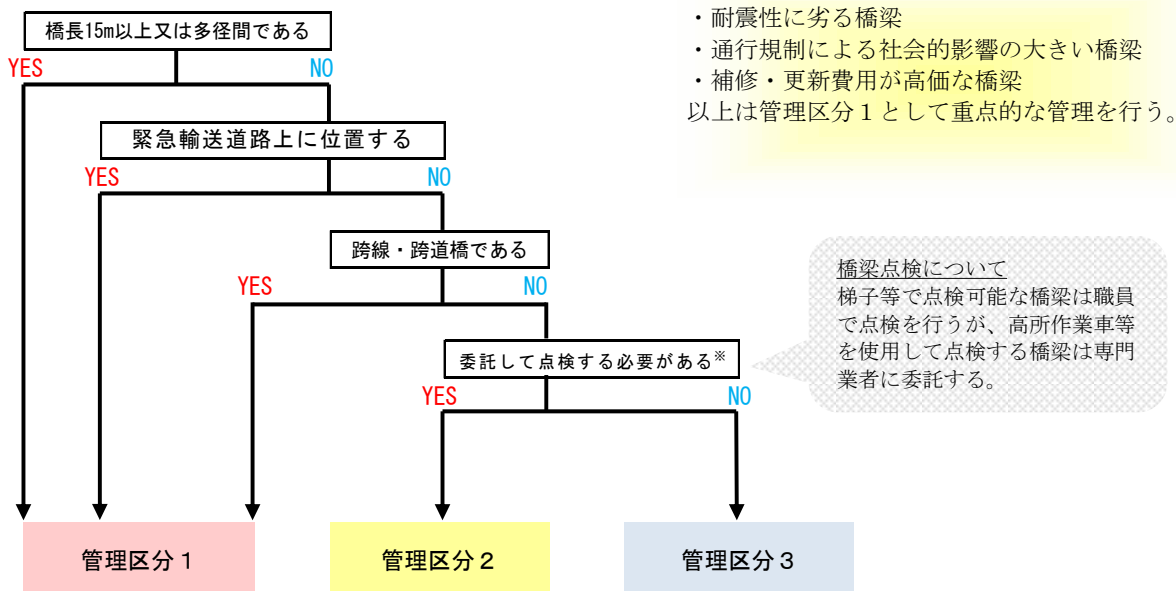
【対象】比較的構造が単純な橋梁、補修・更新費用が安価な橋梁、徒歩または梯子で点検可能な橋梁

【点検方法】B点検：道路橋定期点検要領（平成26年6月）国土交通省道路局に基づく簡易な点検

【点検間隔】5年毎

※全ての橋梁を予防保全型の維持管理とすれば長寿命化が図れ経済的メリットがありますが、限られた予算及び人員の中では現実的ではありませんので、重要度等に応じた管理区分を設けています。

◆管理区分の分類



◆管理区分毎の橋梁数

管理数	管理区分1	道路橋梁（15m未満）					管理区分2	道路橋梁（15m未満）				管理区分3	道路橋梁（15m未満）			
		道路橋梁 （15m以上）	多 径 間	単 径 間	緊急輸 送道路	跨線橋 跨道橋		単径間					単径間			
								委託点検					職員点検			
								Co橋	鋼橋	混合橋	その他		Co橋	鋼橋	混合橋	その他
280	56	46	8	2	-	2	67	64	3	-	-	157	140	-	-	17

② 定期点検の実施

橋梁の健全度を把握するため、道路法施行規則第4条5の5に則り、定期点検を5年に1回の頻度で近接目視を基本に実施します。

道路法施行規則 第4条5の5

トンネル、橋その他道路を構成する施設若しくは工作物又は道路の附属物のうち、損傷、腐食その他の劣化その他の異状が生じた場合に道路の構造又は交通に大きな支障を及ぼすおそれがあるものの点検は、トンネル等の点検を適正に行うために必要な知識及び技能を有する者が行うこととし、近接目視により、5年に1回の頻度で行うことを基本とすること。

◆点検方法

管理区分	点検方法
管理区分1	A点検：岡山県道路橋梁点検マニュアル（案）に基づく点検 【平成27年1月 岡山県土木部道路建設課】
管理区分2	
管理区分3	B点検：道路橋定期点検要領に基づく点検【平成26年6月 国土交通省 道路局】



橋梁点検車による点検



職員による点検

【A点検】岡山県道路橋梁点検マニュアル（案）に基づく点検

橋梁を構成する部材（※１）の健全度を損傷の種類（※２）毎に評価し、部材の重要性や損傷の進行状況、環境状況など様々な要因を総合的に勘案し、「橋梁」の健全度を評価します。

※１ 主桁、床版、下部工、支承、伸縮装置等

※２ 腐食、ひび割れ、鉄筋露出、ボルト脱落等

<評価の流れ>

損傷個所の健全度評価

損傷区分	a	b	c	d	e
損傷度	健全	ほぼ健全	損傷度 小	損傷度 中	損傷度 大



損傷個所の評価をもとに部材の対策区分を決定す

部材毎の健全度評価

対策区分	A	B	C	E
対策内容	補修不要	経過観察	予防的補修実施	早期補修実施



部材の評価をもとに橋梁全体を評価する。

橋梁毎の健全度評価

対策区分	A	B	C	M	E
対策内容	補修不要	経過観察	予防的補修実施	維持的補修実施	早期補修実施



対策区分と判定区分

判定区分	I	II	III	IV
状態	健全	予防保全段階	早期措置段階	緊急処置段階
状態	道路橋の機能に支障が生じていない状態。	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。	道路橋の機能に障害が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。	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、緊急に措置を講ずべき状態。

損傷個所の評価例（床版）

損傷区分	a	b	c	d	e
写真例					
状態	連続したひび割れが確認できない。	幅の小さい一方向のひび割れが見られる。	一方向のひび割れで漏水・遊離石灰が見られる。	格子状のひび割れが見られる。	格子状のひび割れで漏水・遊離石灰が見られる。

【B点検】道路橋定期点検要領（平成26年6月）国土交通省道路局に基づく簡易な点検

橋梁を構成する部材（※1）の健全度を評価し、部材の重要性や損傷の進行状況、環境状況など様々な要因を総合的に勘案し、「橋梁」の健全度を評価します。

※1 上部構造（主桁・横桁・床版）、下部構造、支承部、その他

<評価の流れ>

部材毎の健全度診断

判定区分	I	II	III	IV
	健全	予防保全段階	早期措置段階	緊急措置段階

部材の評価をもとに橋梁全体を評価する。

橋梁毎の健全度診断

判定区分	I	II	III	IV
	健全	予防保全段階	早期措置段階	緊急措置段階



◎上部構造を評価



◎橋梁全体を評価

損傷個所の評価例（下部構造）

判定区分	I	II	III	IV
	健全	予防保全段階	早期措置段階	緊急処置段階
写真例				
状態	損傷等が無く健全な状態。	目視で確認できるひび割れ等が発生している。	構造に与える影響が小さい抜けが生じている。	受橋部等に顕著なひび割れが発生し、構造物の機能に支障が生じる又は生じる可能性が高い。

③ 長寿命化及び補修・更新に関する方針

管理区分毎に管理水準を設定し、健全度の評価に基づき、道路の効率的な維持及び修繕が図られるよう対策を行います。

◆管理水準

判定区分	Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ
対策区分	A	B	C		E		
管理区分 1							
管理区分 2	維持する健全				対策の実施		
管理区分 3							

【判定区分の基本的な考え方】

- Ⅰ：監視や対策を行う必要のない状態
- Ⅱ：状況に応じて、監視や対策を行うことが望ましい状態
- Ⅲ：早期に監視や対策を行う必要がある状態（次回点検までを基本に措置を実施します。）
- Ⅳ：緊急に対策を行う必要がある状態（「通用止め」、「通行規制」もしくは「応急処置」等を実施した上で、「修繕」、「更新」、「撤去」のいずれかの措置方針を速やかに決定し、その実施時期を明確化します。）

【対策の優先順位の考え方】

橋梁の補修優先度は、損傷状況を優先的に考慮しますが、同程度の損傷状況の場合、橋梁の重要度、損傷要因、損傷部材の種類などを総合的に勘案し決定します。

優先度評価指標	評価内容
橋梁の重要度	・ 跨線、跨道橋など第3者へ影響のある橋梁を優先 ・ 緊急輸送道路にある橋梁を優先 ・ 橋長の長い橋梁を優先
損傷要因	・ 交通量の多い橋梁を優先 ・ 塩害地域にある橋梁を優先
損傷部材	・ 主桁や床板等の主部材に損傷がある橋梁を優先

④ 日常的な維持管理及び異常時の対応

橋梁を良好な状態に保つため、日常的な維持管理として、道路パトロール、清掃などを行います。

また、地震等の災害時や橋梁部材に異常が発見された場合には、異常時点検を実施して橋梁の安全性を確認し適切に対応します。

⑤ 人材育成等

適切な点検や補修を実施するために、橋梁に関する研修会等を通じて、職員の点検・補修能力の向上を図ります。



講習会



現地研修

5. 定期点検の結果

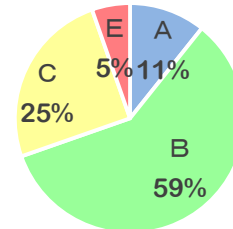
平成26年度から29年度に橋梁点検結果により、補修対策が必要な橋梁が23橋ありまし

◆点検結果

対策区分別

区分 管理区分	対策区分				合計
	A	B	C	E	
管理区分1	6	33	14	3	56
合計	6	33	14	3	56

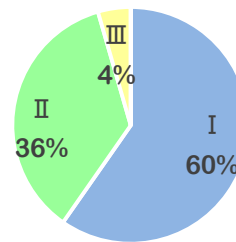
管理区分1



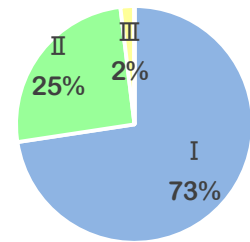
判定区分別

区分 管理区分	判定区分				合計
	I	II	III	IV	
管理区分2	40	24	3	0	67
管理区分3	114	40	3	0	157
合計	154	64	6	0	224

管理区分2



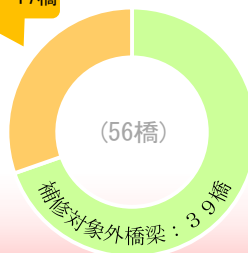
管理区分3



◆補修実施状況

管理区分1

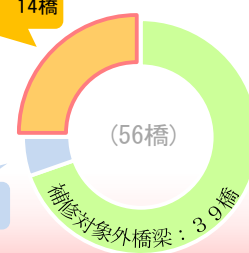
補修対象橋梁：17橋



平成30年度現在

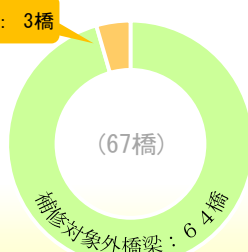
補修対象橋梁：14橋

補修完了：3橋



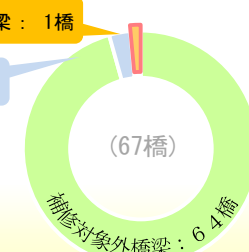
管理区分2

補修対象橋梁：3橋



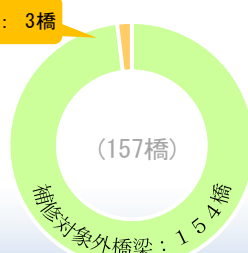
補修対象橋梁：1橋

補修完了：2橋

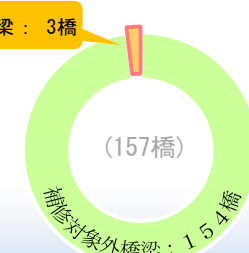


管理区分3

補修対象橋梁：3橋



補修対象橋梁：3橋

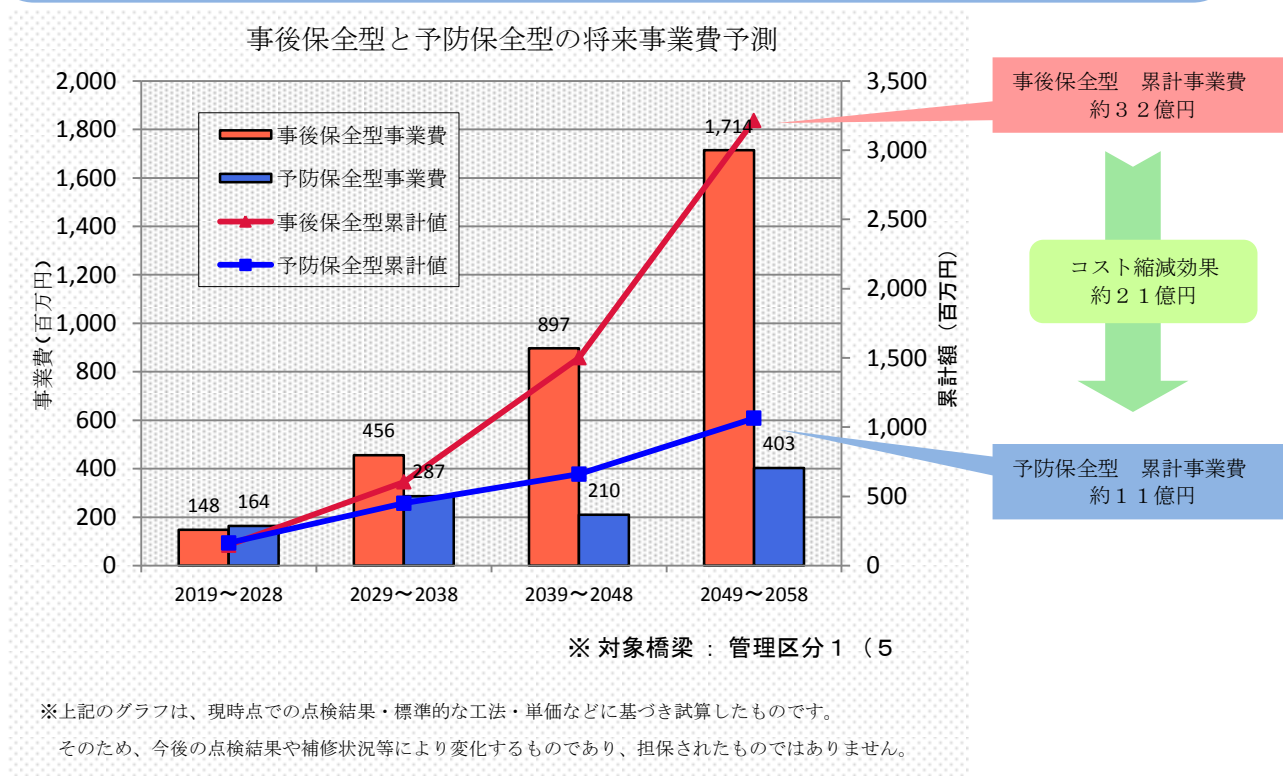


6. 対策内容と実施時期

今回の点検や対策内容、実施時期等については、別紙「橋梁点検・修繕計画一覧表」のとおりです。

7. 長寿命化計画による効果と対策費用

これまでの点検結果を基に、今後40年間の対策費用をシミュレーションした結果、単年度平均で約1千5百万円の対策費用が必要となるが、従来の事後保全型の維持管理と比較すると、約21億のコスト削減が見込まれるとともに、一時的なコスト増も抑制され必要予算の平準化が可能となります。



事後保全型	必要最低限の補修のみ実施し、寿命（橋種、部材により50年から90年と設定）に達した時点で更新する費用を計上
予防保全型	損傷が軽微で最適な時期に補修を繰り返し、寿命（100年と設定）に達した時点で更新する費用を計上

8. 計画策定窓口

矢掛町役場 建設課 TEL：0866-82-1014
〒714-1297 岡山県小田郡矢掛町矢掛3018番地

矢掛町 橋梁点検・修繕計画一覧表

2018年度版

平成30年11月

矢掛町役場

建設課

管理 区分	橋梁の諸元に関する調査項目								老朽化対策に関する調査項目																			
	施設名	路線	架設年度	橋長(m)	幅員(m)	径間数	橋種	道路橋下状況 (図っているもの)	点検計画						点検記録			修繕計画					修繕内容					
									鉄道	H30	H31	H32	H33	H34	H35	点検実施年度	対策区分	判定区分	H30	H31	H32	H33		H34				
	2	字角橋	町道字角線	不明	8	4.8	1	鋼橋	無し			○					H28	B	Ⅱ									
	2	記念橋	町道記念通土井線	不明	14	5	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ									
	2	高橋南橋	町道市街地外周東線	不明	5	17.5	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅰ									
	2	新記念橋	町道市街地外周東線	不明	12	7.3	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ									
	2	大谷川上橋	町道大谷川線	不明	5	4.3	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	小谷川橋	町道行部市場線	不明	3	5	1	RC橋	無し		○						H27	C	Ⅱ									
	1	大谷川橋	町道行部市場線	不明	9	3.6	2	RC橋	無し		○						H27	C	Ⅲ								補修完了 (H29)	
	2	嘉十下橋	町道青木平林線	不明	4	14.7	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ									
	2	小迫5号橋	町道青木小迫線	不明	10	10.3	1	PC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	乙場上橋	町道東川面本堀線	不明	4	4.9	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	片山2号橋	町道江良山手線	不明	4	8.8	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	片山大橋	町道江良山手線	不明	14	8.8	1	PC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	郷新橋	町道江良山手線	不明	7	10.3	1	RC橋	無し		○						H27	C	Ⅱ									
	2	一ノ瀬新橋	町道江良山手線	不明	8	8.8	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅰ									
	2	沖中橋	町道江良山手線	不明	4	7.4	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	3	小泊橋	町道小泊赤迫線	不明	4	4.1	1	RC橋	無し			○					H28	A	Ⅰ									
	2	日置谷橋	町道沖の堂羽賀峠線	1970	3	5.8	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	沖の堂橋	町道沖の堂羽賀峠線	1968	7	5.6	1	RC橋	無し		○						H27	C	Ⅱ									
	1	土井橋	町道宮の下嘉戸線	不明	14	3.1	3	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅰ									
	2	寺西橋	町道胡町病院前線	不明	3	12.5	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	新門橋	町道矢高前線	1976	12	5	1	RC橋	無し		○						H27	C	Ⅱ									
	2	大溝橋	町道堀線	不明	3	5.7	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	赤堂橋	町道赤堂線	不明	8	3.5	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ									
	2	神ノ脇大橋	町道神の脇原線	1979	7	5	1	PC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ									
	2	神田川1号橋	町道神の脇原線	不明	4	5.1	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	宇根川2号橋	町道神の脇原線	不明	4	5	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	上山橋	町道神の脇原線	不明	3	6.3	1	PC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	山手橋	町道毎戸山手線	不明	6	6.6	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	2	境橋	町道毎戸山手線	不明	5	4	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ									
	2	寺迫中橋	町道田鶴寺迫線	不明	6	4	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ									
	2	寺迫橋	町道小田中央線	不明	8	6.5	1	RC橋	無し		○						H27	C	Ⅲ								補修完了 (H29)	
	2	小田橋	町道小田中央線	不明	2	6.1	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	3	能仁寺橋	町道井出ノ手能仁寺橋	不明	2	4.5	1	RC橋	無し		○						H26	A	Ⅰ									
	3	守宗2号橋	町道岡本井出ノ手線	不明	3	4.3	1	RC橋	無し			○					H28	B	Ⅱ									
	3	守宗1号橋	町道鶴飼中央線	不明	3	4	1	RC橋	無し			○					H28	A	Ⅰ									
	3	宮の鼻橋	町道宮の鼻線	不明	3	4.1	1	RC橋	無し			○					H28	A	Ⅰ									
	3	カイチギ1号橋	町道カイチギ線	不明	2	4.2	1	RC橋	無し		○						H26	A	Ⅰ									
	3	カイチギ2号橋	町道カイチギ線	不明	3	5.6	1	RC橋	無し			○					H28	A	Ⅰ									
	3	内神橋	町道内神線	不明	2	4.2	1	RC橋	無し		○						H26	A	Ⅰ									
	2	胡橋	町道表町福祉会館線	不明	3	7.7	1	RC橋	無し		○						H27	C	Ⅱ								補修完了 (H28)	
	3	寺東橋	町道大仙寺線	不明	3	5.6	1	RC橋	無し			○					H28	A	Ⅰ									
	3	金谷西橋	町道元町内神線	不明	3	5	1	RC橋	無し			○					H28	A	Ⅰ									
	2	農道橋	町道中黒線	1976	11	3	1	鋼橋	無し			○					H28	B	Ⅱ									
	3	中黒橋	町道中黒線	不明	3	3	1	RC橋	無し			○					H28	A	Ⅰ									
	3	金谷橋	町道東町北裏線	不明	3	6.2	1	RC橋	無し				○				H29	B	Ⅱ									
	3	尾崎橋	町道尾崎田地線	不明	2	6.6	1	RC橋	無し		○						H26	A	Ⅰ			○					コンクリート部材のひび割れ注入	
	3	高橋上橋	町道内神江本線	不明	3	5.5	1	RC橋	無し			○					H28	B	Ⅱ									
	1	併屋橋	町道平矢線	不明	6	3.5	2	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅰ									
	3	和田西橋	町道内神江本線	不明	3	6.4	1	RC橋	無し				○				H29	A	Ⅰ									
	2	高橋	町道市街地外周東線	不明	2	19.1	1	RC橋	無し		○						H27	A	Ⅰ									
	1	福額橋	町道青木平林線	1986	169	8.2	6	PC橋	無し			○					H28	B	Ⅱ									
	1	籠田橋	町道内沖吉田線	1974	44	5	3	PC橋	無し			○					H28	B	Ⅱ									
	1	原ヶ市橋	町道西川面宇内線	1936	16	4.1	1	RC橋	無し			○					H27	B	Ⅱ									
	1	森橋	町道江良山手線	1977	140	8.2	6	PC橋	無し			○					H28	C	Ⅲ								補修完了 (H28)	
	1	新山手橋	町道江良山手線	1977	38	8.8	2	鋼橋	無し			○					H28	B	Ⅱ									
	3	和田北橋	町道尾崎南線	不明	5	4	1	RC橋	無し			○					H28	A	Ⅰ									
	1	東郷橋	町道田北田線	1967	68	6	5	PC橋	無し			○					H28	E	Ⅲ			○					コンクリート部材の断面修復	
	1	畑岡橋	町道神子峠																									

管理 区分	橋梁の諸元に関する調査項目								老朽化対策に関する調査項目																
	施設名	路線	架設年度	橋長(m)	幅員(m)	径間数	橋種	道路橋下状況 (深いところのもの)	点検計画						点検記録			修繕計画					修繕内容		
	橋名	路線名	架設年度 (西暦4桁)					鉄道	H30	H31	H32	H33	H34	H35	点検実施 年度	対策 区分	判定 区分	H30	H31	H32	H33	H34			
3	額正3号橋	町道城平額正線	不明	3	3.8	1	RC橋	無し		○						H27	A	I							
3	額正1号橋	町道城平額正線	不明	4	5.9	1	RC橋	無し				○				H29	B	Ⅱ							
2	矢原2号橋	町道矢原線	不明	5	5.5	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ							
3	矢原3号橋	町道矢原線	不明	3	4	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ							
3	中谷橋	町道三谷線	不明	3	5.7	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
2	岡谷橋	町道三谷線	不明	6	5	1	RC橋	無し		○						H27	A	I							
3	奥田橋	町道三ヶ原線	1968	5	4.1	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
3	奥田上橋	町道奥田線	不明	3	4	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ							
2	五反田下橋	町道平字角線	不明	7	4	1	PC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ							
2	五反田上橋	町道平字角線	不明	6	4	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ							
2	上高階橋	町道上高階奥田線	不明	13	4	1	PC橋	無し		○						H27	A	I							
3	真成迫橋	町道真成迫線	不明	9	4.1	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
3	三ヶ原山口橋	町道三ヶ原山口線	不明	5	4.2	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
2	小里見橋	町道羽無南線	1989	10	4.2	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
3	羽無上橋	町道羽無上線	不明	6	3.5	1	木橋	無し				○				H29	B	Ⅱ							
1	金比羅橋	町道金毘羅線	不明	8	3	2	RC橋	無し				○				H29	B	Ⅱ							
3	額正2号橋	町道額正南線	不明	5	2.4	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
3	矢原1号橋	町道矢原南線	不明	3	5.9	1	石橋	無し				○				H29	A	I							
2	三谷駅南橋	町道三谷駅南線	不明	8	7.1	1	RC橋	無し		○						H27	A	I							
3	奥田中橋	町道奥田内線	不明	4	2.2	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
3	谷本橋	町道谷本五反田線	不明	3	2.3	1	石橋	無し		○						H27	B	Ⅱ							
3	真成迫下橋	町道梅木佃線	不明	7	3	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
3	岡谷上橋	町道岡谷2号線	不明	4	2.5	1	PC橋	無し				○				H28	A	I							
3	行部橋	町道谷田行部線	不明	7	5	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
3	大谷川中橋	町道吉野橋/元線	不明	6	4.1	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
3	市場北橋	町道東三成市場北線	不明	6	4	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
3	市場橋	町道市場藤/棚線	不明	6	6	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
2	南行橋	町道東三成青木線	不明	12	5	1	RC橋	無し		○						H27	B	Ⅱ							
3	藤/棚橋	町道藤/棚線	不明	5	3.1	1	RC橋	無し				○				H28	B	Ⅱ							
3	堀大師橋	町道藤/棚外周線	不明	4	1.5	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
3	井谷2号橋	町道落石線	不明	4	4	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
3	慶知庵橋	町道御土井線	不明	8	6	1	RC橋	無し				○				H29	A	I							
3	嘉十上橋	町道御土井線	不明	4	4.2	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
2	中郷橋	町道平木線	不明	9	6	1	PC橋	無し		○						H27	A	I							
3	池側上橋	町道平木線	不明	4	3	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
3	川原橋	町道川原線	不明	4	4.2	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
2	柏木橋	町道柏木三反畑線	不明	6	1.7	1	PC橋	無し				○				H28	B	I							
3	大渡橋	町道大渡池線	不明	7	3	1	RC橋	無し					○			H29	A	I							
3	長屋線1号橋	町道長屋線	不明	3	4	1	RC橋	無し		○						H27	A	I							
2	社橋	町道福頼線	不明	12	5	1	PC橋	無し		○						H27	A	I							
1	青木橋	町道横谷原部落線	不明	7	10.1	2	RC橋	無し		○						H27	C	Ⅲ							補修完了 (H29)
2	蓮池橋	町道行部木舟線	不明	4	6.3	1	PC橋	無し				○				H28	B	I							
2	ドイ橋	町道大里多和線	1959	6	6	1	RC橋	無し		○						H27	A	I							
3	西谷川堤防線1号橋	町道西谷川堤防線	不明	7	4.1	1	RC橋	無し					○			H29	A	I							
3	西谷川堤防線2号橋	町道西谷川堤防線	不明	7	5	1	RC橋	無し					○			H29	A	I							
3	東泊橋	町道東泊線	不明	5	4.2	1	RC橋	無し					○			H29	B	Ⅱ							
3	川原2号橋	町道川原横線	不明	5	2	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
3	井谷1号橋	町道井谷線	不明	4	2.1	1	RC橋	無し				○				H28	A	I							
1	平木橋	町道井谷金山谷2号線	不明	3	3.3	2	石橋	無し		○						H27	B	Ⅱ							
3	岡崎清水線1号橋	町道岡崎清水谷線	不明	2	5.1	1	RC橋	無し				○				H28	B	Ⅱ							
3	清水谷橋	町道畑ヶ中土生線	不明	2	7.2	1	RC橋	無し					○			H29	A	I							
2	土生4号橋	町道土生線	不明	3	9.8	1	RC橋	無し				○				H27	A	C	Ⅲ						
3	土生4号東橋	町道土生線	不明	3	4.6	1	RC橋	無し				○				H27	C	Ⅲ		○					コンクリート部材の断面修復
3	敷田川橋	町道土生東線	不明	3	4.2	1	RC橋	無し				○				H27	B	Ⅱ							
3	三宅橋	町道細野橋三宅線	不明	2	5	1	RC橋	無し					○			H28	A	I							
3	下谷橋	町道下谷東線	不明	2	5.2	1	RC橋	無し					○			H28	A	I							
3	橋本橋	町道上谷東線	不明	2	4	1	RC橋	無し		○						H26	A	I							
2	赤堂上橋	町道橋本白江線	不明	10	3.3	1	RC橋	無し					○			H29	A	I							
3	神/脇上橋	町道神/脇線	不明	3	3.4	1	石橋	無し				○				H27	A	I							
3	芯無橋	町道神/脇南線	不明	3	2.1	1	石橋	無し				○				H27	B	Ⅱ							
3	神田川2号橋	町道神田川堤防西線	不明	3	3.1	1	RC橋	無し				○				H27	B	Ⅱ							
3	広石西2号橋	町道広石西線	不明	6	4.1	1	RC橋	無し					○			H29	A	I							
3	広石ヶ市橋	町道広石線	不明	6	3.6	1	RC橋	無し																	

管理 区分	橋梁の諸元に関する調査項目								老朽化対策に関する調査項目																	
	施設名	路線	架設年度	橋長(m)	幅員(m)	径間数	橋種	道路橋下状況 (踏いているもの)	点検計画						点検記録			修繕計画					修繕内容			
	橋名	路線名	架設年度 (西暦4桁)					鉄道	H30	H31	H32	H33	H34	H35	点検実 施年度	対策 区分	判定 区分	H30	H31	H32	H33	H34				
3	向山南橋	町道向山平木線	不明	3	4.7	1	RC橋	無し				○					H27	A	I							
3	三六橋	町道三六線	不明	2	7.9	1	RC橋	無し		○							H26	A	I							
2	大橋	町道片山大橋線	不明	2	6.9	1	RC橋	無し			○						H27	B	Ⅱ							
3	宮橋	町道馬場線	不明	6	3.3	1	RC橋	無し						○			H29	A	I							
3	仏田橋	町道仏田線	1986	4	1.8	1	RC橋	無し					○				H28	A	I							
3	片山南2号橋	町道中城之東線	不明	4	2	1	RC橋	無し					○				H28	A	I							
2	羽賀小橋	町道木タル公園線	不明	3	13.3	1	RC橋	無し				○					H27	B	Ⅱ							
3	乙場橋	町道本郷中央線	不明	5	5	1	RC橋	無し						○			H29	B	I							
3	片山南橋	町道本郷北線	不明	4	5.2	1	RC橋	無し					○				H28	A	I							
3	井ノ内上橋	町道井ノ内上線	不明	4	4.3	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
3	中上橋	町道中上線	不明	4	4.3	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
3	中東橋	町道中石井線	不明	4	4.3	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
3	毎戸内橋	町道坂堂池線	不明	2	3.5	1	RC橋	無し		○							H26	A	I							
3	林田2号橋	町道毎戸一町田線	不明	7	4	1	RC橋	無し						○			H29	A	I							
3	大仁五橋	町道轟山手線	不明	8	3.3	1	RC橋	無し						○			H29	B	Ⅱ							
3	魚切橋	町道山手線	不明	3	1.8	1	RC橋	無し				○					H27	A	I							
3	才の峠橋	町道日妻線	不明	7	2.6	1	RC橋	無し						○			H29	A	I							
2	日妻3号橋	町道四町田溝手線	不明	9	8.5	1	PC橋	無し					○				H27	A	I							
2	沼橋	町道大仁五南線	不明	2	6.1	1	RC橋	無し					○				H27	A	I							
3	仁五田橋	町道天神端北線	不明	3	4	1	RC橋	無し					○				H27	B	Ⅱ							
3	生山橋	町道天神端東線	不明	3	13.4	1	RC橋	無し						○			H29	A	I							
3	郷橋	町道江良日妻線	不明	7	5.7	1	RC橋	無し						○			H29	A	I							
2	日妻2号橋	町道江良日妻線	不明	10	3.7	1	PC橋	無し						○			H28	B	I							
3	平ノ下橋	町道野宮金尾線	不明	6	4.1	1	RC橋	無し						○			H29	A	I							
3	中橋	町道郷中央線	不明	4	3	1	RC橋	無し							○		H28	A	I							
3	長谷上橋	町道墓田岡田線	不明	3	4.3	1	RC橋	無し				○					H27	B	Ⅱ							
3	長谷橋	町道片山王子前線	不明	7	7.3	1	RC橋	無し						○			H29	A	I							
1	奥山橋	町道奥山北線	不明	6	4	3	RC橋	無し						○			H29	A	I							
3	西田都田橋	町道田都田西線	不明	3	5.3	1	RC橋	無し				○					H27	B	Ⅱ							
3	町畑橋	町道町畑線	不明	3	3	1	RC橋	無し				○					H27	A	I							
3	四反田橋	町道四反田線	不明	4	4	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
3	郷上橋	町道郷岡田線	1986	4	3	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
3	山裾東橋	町道山裾西線	不明	4	4.9	1	PC橋	無し						○			H28	A	I							
2	山裾西橋	町道山裾東線	不明	13	9	1	RC橋	無し						○			H28	B	I							
3	日置池下橋	町道本郷上矢谷ノ前線	不明	3	2	1	RC橋	無し					○				H27	B	Ⅱ							
3	西土井橋	町道本郷上西土井線	不明	3	2	1	RC橋	無し					○				H27	B	Ⅱ							
3	中下橋	町道本郷上1号線	不明	3	2	1	RC橋	無し					○				H27	B	Ⅱ							
3	乙場東橋	町道本郷上3号線	不明	4	2	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
3	下乙場橋	町道本郷上側道線	不明	4	1.4	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
3	下東橋	町道下1号線	不明	3	4.2	1	RC橋	無し			○						H26	A	I							
3	矢神沖橋	町道矢神沖3号線	不明	4	2	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
3	矢神橋	町道田鶴線	不明	2	3.4	1	RC橋	無し						○			H27	C	Ⅲ				○			コンクリート部材の断面修復
3	大仁五東橋	町道大仁五東線	不明	2	5	1	RC橋	無し				○					H27	B	Ⅱ							
3	墓田池北橋	町道墓田池北線	不明	4	2.9	1	石橋	無し						○			H28	B	Ⅱ							
3	小田二線橋	町道金尾東線	不明	3	0.7	1	石橋	無し						○			H27	B	Ⅱ							
1	小田二線橋	町道水源池線	不明	13	3	1	RC橋	その他鉄道					○				H27	B	Ⅱ							
3	瀬ノ上橋	町道王子前線	不明	4	0.9	1	石橋	無し						○			H28	A	I							
3	片山橋	町道樋谷線	不明	5	2.9	1	RC橋	無し						○			H28	A	I							
2	樋谷橋	町道樋谷線	不明	5	3.1	1	鋼橋	無し						○			H28	A	I							
3	寄重橋	町道沖ノ堂赤迫線	不明	6	4	1	RC橋	無し							○		H29	A	I							
2	溝堀橋	町道小田神代線	不明	7	5.4	1	RC橋	無し						○			H28	E	Ⅲ				○			コンクリート部材のひび割れ注入
3	原田橋	町道原田線	不明	2	6.2	1	RC橋	無し						○			H27	B	Ⅱ							
3	日置橋	町道中沖平線	不明	4	1.4	1	RC橋	無し							○		H29	A	I							
3	中沖中橋	町道中沖線	不明	3	3	1	RC橋	無し						○			H27	B	Ⅱ							
3	中沖下橋	町道中沖峠線	不明	3	3.1	1	PC橋	無し						○			H27	C	Ⅲ				○			コンクリート部材の断面修復
3	室2号橋	町道室中沖線	不明	3	3	1	RC橋	無し						○			H27	A	I							
3	林田1号橋	町道下林田線	不明	7	4	1	RC橋	無し							○		H29	A	I							
3	郡上橋	町道郡脇線	不明	2	5.8	1	RC橋	無し					○				H27	A	I							
3	飯田橋	町道郡上線	不明	2	7.9	1	RC橋	無し					○				H27	A	I							
3	三通田橋	町道寺迫線	不明	5	4.2	1	RC橋	無し							○		H29	A	I							
3	寺迫西橋	町道勿堀線	不明	5	4.5	1	RC橋	無し							○		H29	A	I							</