

南山城村

橋梁長寿命化修繕計画

2024.12



南山城村 建設環境課

■ 目 次 ■■

長寿命化修繕計画の背景と目的	1
1、南山城村が管理する橋梁の状況	2
(1) 管理橋梁	
(2) 建設年別の橋梁数分布	
(3) 橋梁の年齢構成	
2、予防保全の取り組み	5
(1) 予防保全とは	
(2) 予防保全による効果	
3、長寿命化修繕計画の基本方針	7
4、長寿命化修繕計画	10
(1) 老朽化対策における基本方針	
(2) 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減 に関する基本的な方針	
(3) 集約化・撤去	
(4) 新技術等の活用方針	
(5) コスト縮減の目標	
5、長寿命化修繕計画の効果	14



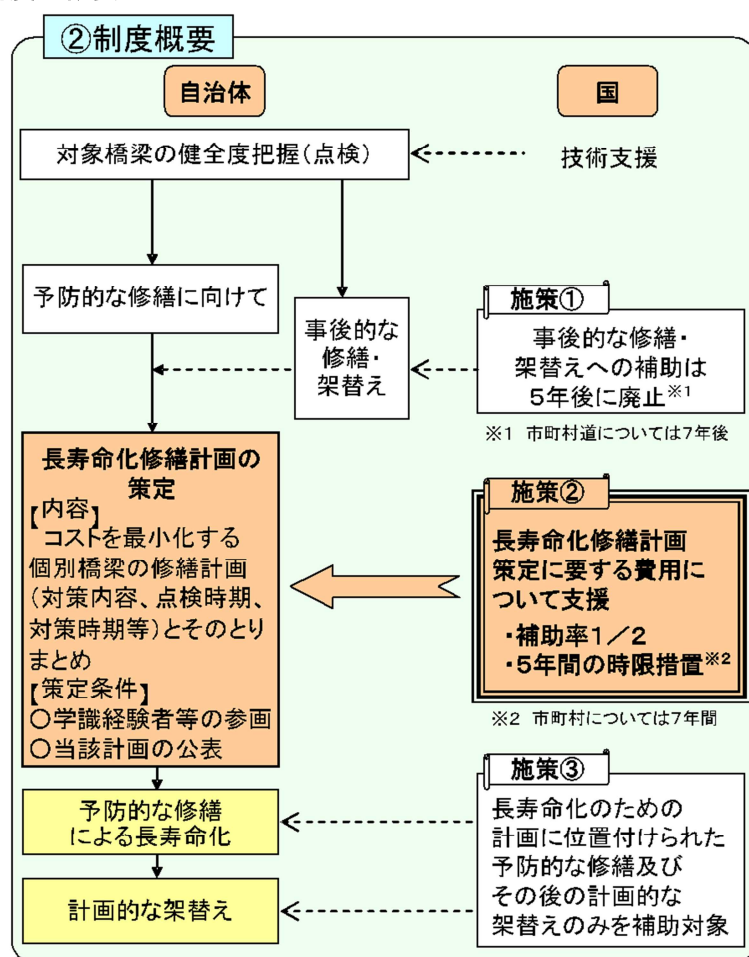
長寿命化修繕計画の背景と目的

長寿命化修繕計画策定は、橋梁を適切に管理するために国土交通省が進める施策です。その内容は以下のとなっており、南山城村における計画策定の目的も同様とする。

1.1 制度の背景および目的

地方公共団体が管理する、今後老朽化する道路橋（以下「橋梁」という。）の増大に対応するため、地方公共団体が長寿命化修繕計画を策定することにより従来の事後的な修繕及び架替えから予防的な修繕及び計画的な架替えへと円滑な政策転換を図るとともに、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕及び架替えに係る費用の縮減を図りつつ、地域の道路網の安全性・信頼性を確保することを目的とする。

1.2 制度の概要



1.3 制度導入の効果

長寿命化修繕計画に基づき、地方公共団体が道路ネットワークとしての重要性・緊急性を踏まえつつ、健全度の把握、日常的な維持管理に加え、個々の橋梁に対して最も効率的・効果的な修繕を計画的に実施することで、橋梁の長寿命化並びに橋梁の修繕及び架替えに係る費用の縮減が図られる。さらに、橋梁の長寿命化により、道路のネットワークの安全性・信頼性が確保される。

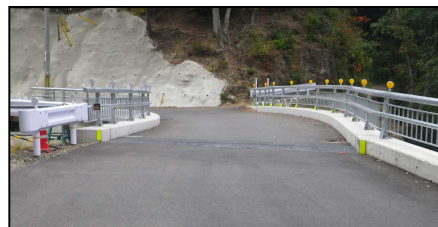
(以上、国土交通省道路局 HP「長寿命化修繕計画策定事業費補助制度の創設」)

1、南山城村が管理する橋梁の現状

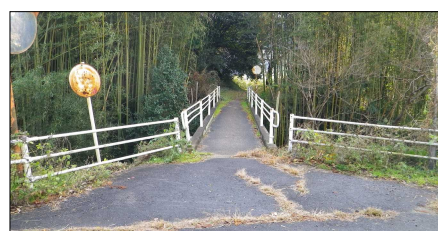
(1) 管理橋梁

南山城村が管理する橋梁は令和4年4月現在、72橋です。その内訳は道路橋61橋、その他14橋です。

道路橋：車両の通行が可能な橋梁です。



人道橋：人の通行を主とした橋梁です。



	1級村道	2級村道	その他村道	合計
全管理橋梁数	23	4	45	72
うち計画の対象橋梁数	23	4	45	72
うちこれまでの計画策定橋梁数	21	1	5	27
うち平成30年度計画策定橋梁数	2	3	40	45

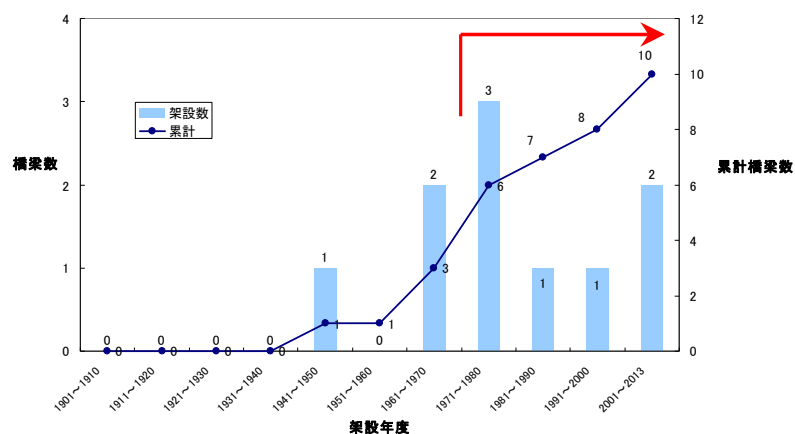
長寿命化修繕計画の対象：

- ・橋長が2m以上の橋梁
- ・外寸2m以上かつ土被り1m未満の溝橋（カルバート）

※3橋については廃止を検討中。

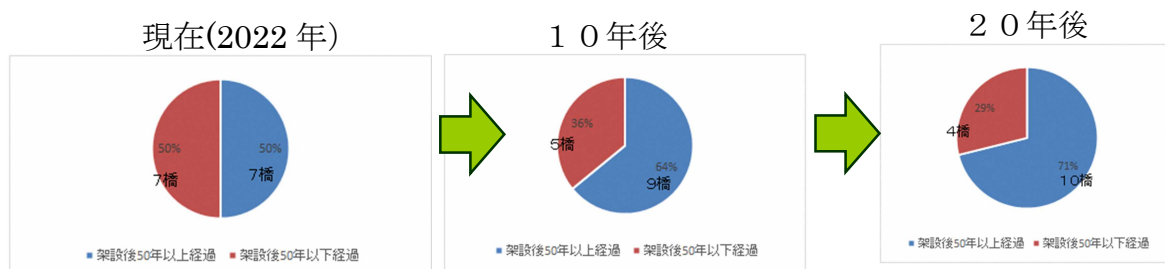
(2) 建設年別の橋梁数分布

南山城村の橋梁は、1970年代以降に架けられた橋梁が、全体橋梁数の7割以上を占めています。



(3) 橋梁の年齢構成

点検を実施し架設年度が判明している 14 橋において、建設後 50 年以上経過した橋梁に占める割合は、2022 年現在 50%（7 橋）ですが、10 年後には 64%（9 橋）、20 年後には 71%（10 橋）と急激に増加します。



建設後 50 年以上が経過した橋梁は、材料の経年劣化でこれから頻繁に修繕が必要となる可能性が高い橋梁として、高齢化橋梁と呼びます。

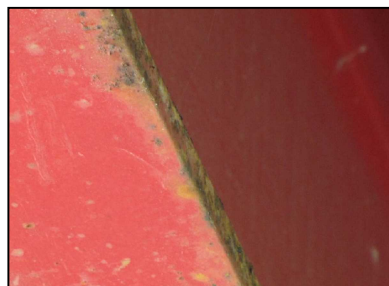
● 50 年以上経過した橋梁の損傷例



■ コンクリートのひびわれ-1



■ コンクリートのひびわれ-2



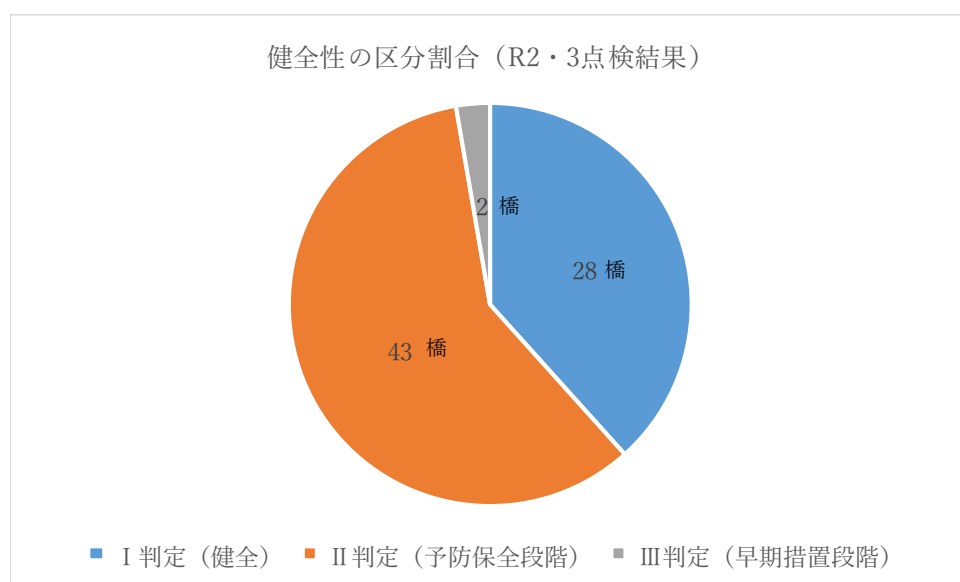
■ 鋼材のさび

今後は、これらの損傷が多くの橋に見られるようになる可能性があります。

対象橋りょうの老朽化の状況

点検結果より診断した対象施設の健全性の区分を以下に示す。

点検施設数	令和 2 年度 (2 0 2 0)	令和 3 年度 (2 0 2 1)	計
I 判定 (健全)	7	20	28
II 判定 (予防保全段階)	27	16	43
III 判定 (早期措置段階)	1	-	1
IV 判定 (緊急措置段階)	-	-	-



2、予防保全の取り組み

(1) 予防保全とは

大切な資産である道路ストックを長く大事に保護し、安全で安心な道路サービスの提供やライフサイクルコストの縮減等を図るため、定期的な点検により、**早期に損傷を発見し、事故や架け替え、大規模な修繕に至る前に対策を実施**します。

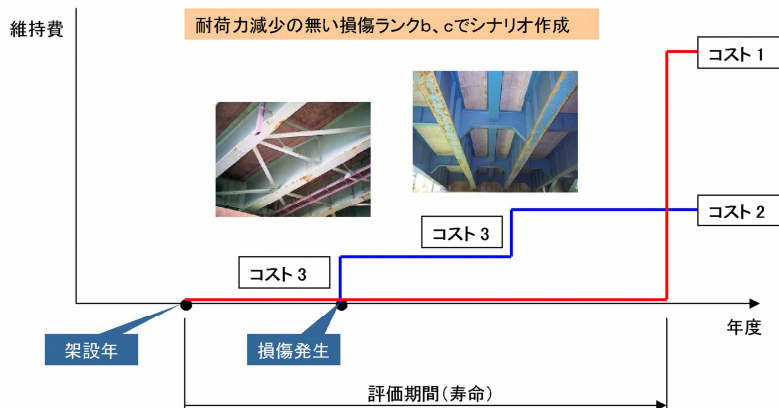
※国土交通省資料より

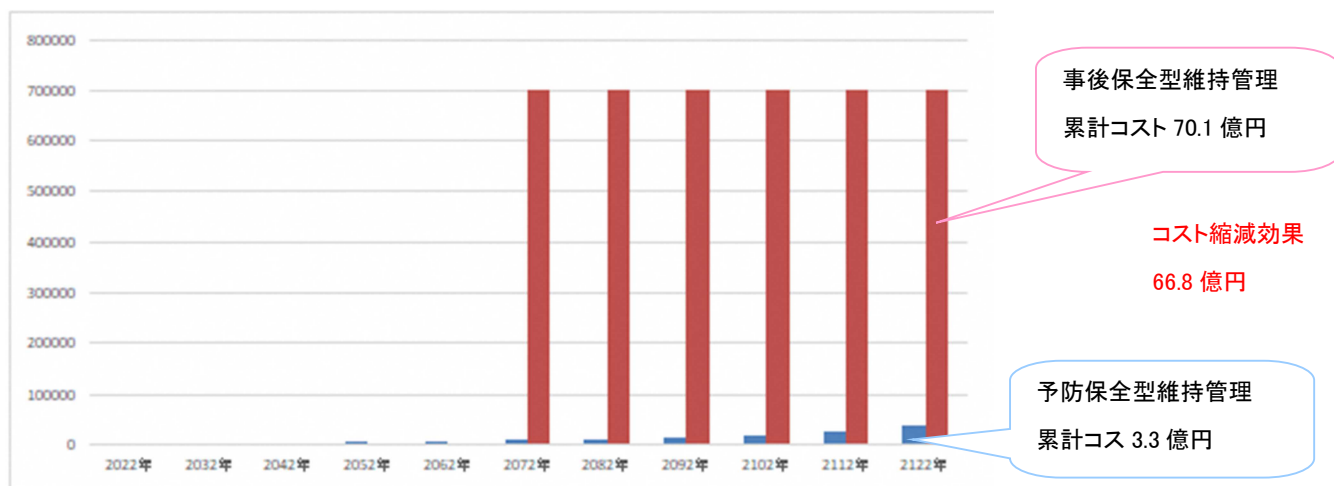
(2) 予防保全による効果

予防保全を行なうことで橋梁の長寿命化が図られ、ライフサイクルコストの縮減が可能となります。

※国土交通省資料より

ライフサイクルコストとは、小規模の損傷に小規模の修繕を繰り返しながら大事に使い続けるのに必要なコストです。予防保全に対して、修繕を行わず使い続け寿命を迎えたときに架け替えすることを「事後保全」といいます。下図の**コスト2**がライフサイクルコストを示します。累計コストで判るように、予防保全型の維持管理が効果的です。



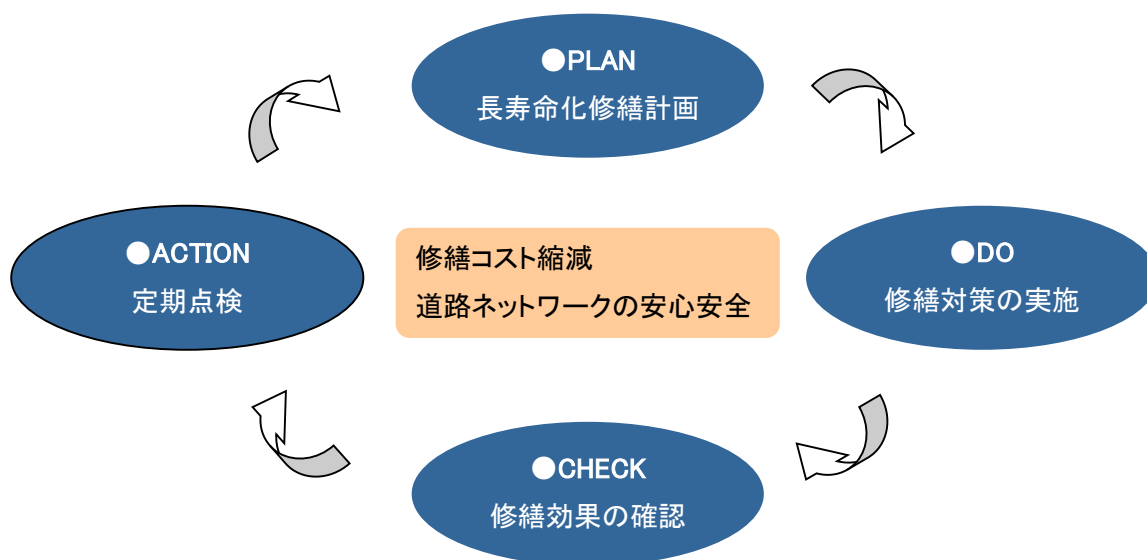


3、長寿命化修繕計画の基本方針①

長寿命化修繕計画の基本方針

南山城村では、平成 19 年に国土交通省からの「橋梁の長寿命化修繕計画策定」施策を受けて、平成 22 年度より橋梁点検を実施し計画的に取り組んでいます。
そのような背景の中で、南山城村では、長寿命化修繕計画の基本方針として次のことを基本方針としています。

- 南山城村で管理する橋長 15m 以上の道路橋 4 橋と人道橋 1 橋、橋梁 15m 未満の道路橋 23 橋について長寿命化修繕計画を策定し、予防保全型や観察保全型の橋梁管理へ転換することにより、橋梁の寿命を 100 年間とすることを目標とし、修繕コストの削減を図ります。
- 長寿命化修繕計画を策定するため、5 年に 1 回の定期点検サイクルを踏まえ、点検間隔が明らかとなるように計画期間は 10 年とする。なお、点検結果を踏まえ、毎年、計画更新を行う。
- 長寿命化修繕計画は最新の点検結果に基づいて更新し、下図の PDCA サイクルを継続的に維持するものとします。



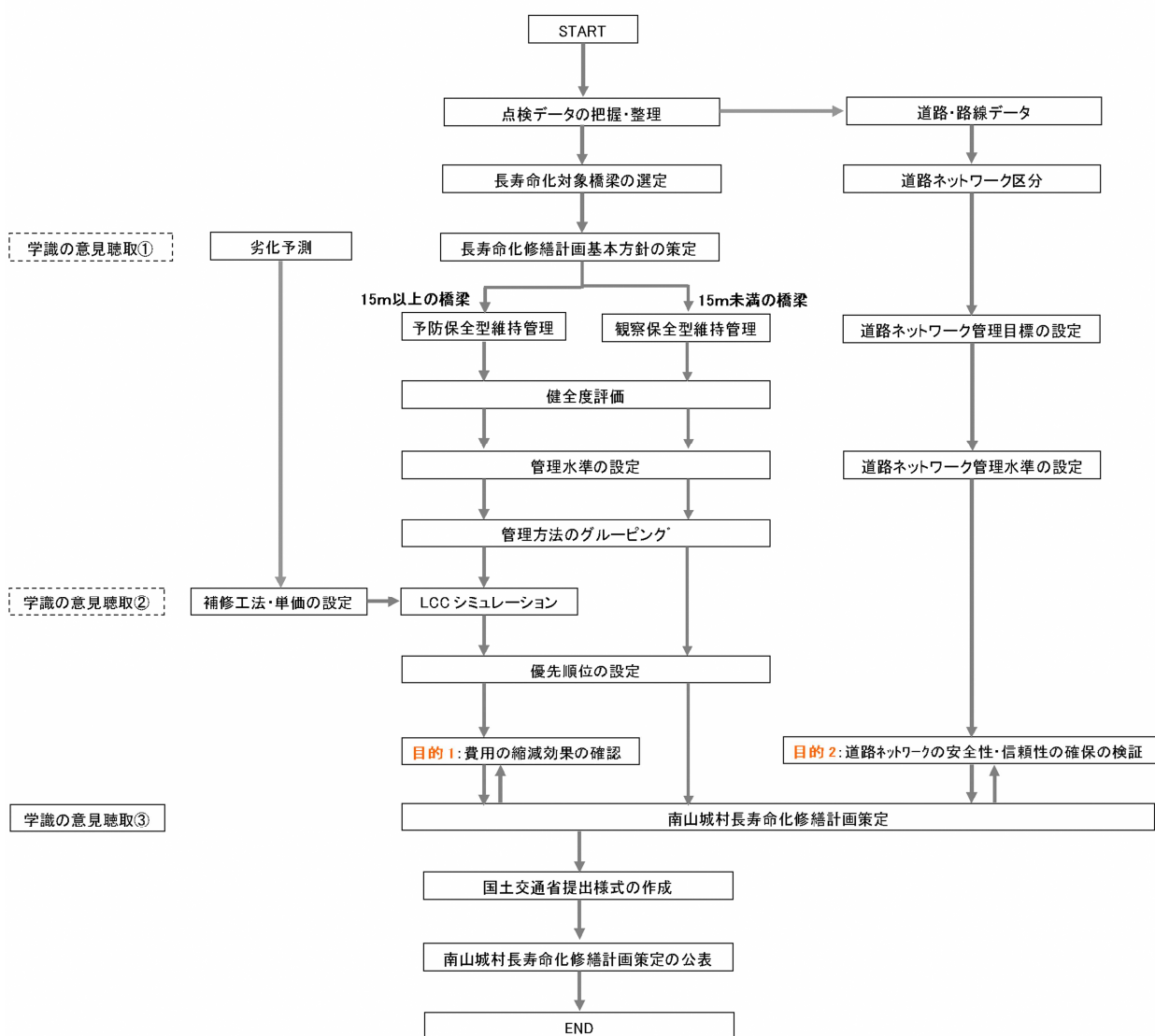
3、長寿命化修繕計画の基本方針②

長寿命化修繕計画の策定手順

南山城村の長寿命化修繕計画は、橋梁点検の結果を基に作成します。また適切な段階で学識者のご意見を聴取し反映いたします。

健全度の評価や修繕の必要性については、国土交通省の考え方に基づき客観性の高いものにしています。

以下に、南山城村長寿命化修繕計画の策定フローを示します。



3、長寿命化修繕計画の基本方針③

健全度の把握と修繕の必要性

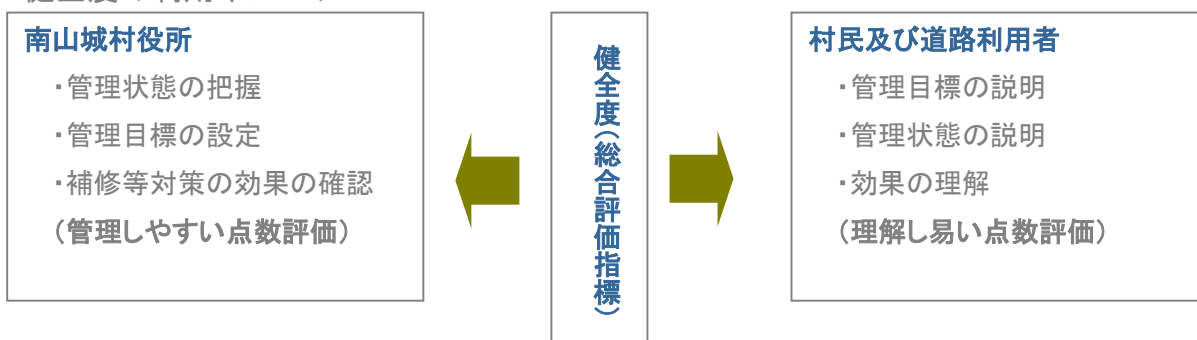
●健全度

南山城村が管理する橋梁に求める健全度は、供用安全性の観点から次の3つの性能を対象とします。

- ①耐荷性：自動車荷重満載状態などの耐荷力余裕が適切に保たれていることの程度
- ②災害抵抗性：地震時の自然災害に対する抵抗機能が健全であることの程度
- ③走行安全性：車両の安全な通行が確保されていることの程度

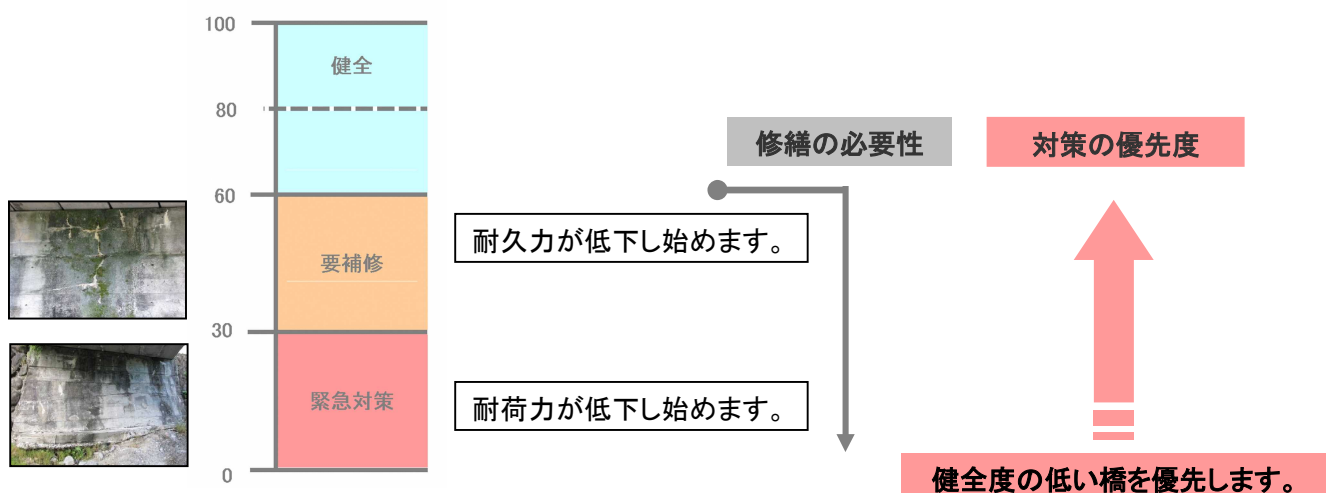
点検で得られるデータを基に橋全体としての機能や性能の状態を客観的に表現できる指標として、「総合評価指標」を健全度の指標とします。なお、これらの考え方は、説明性の高い国土技術政策総合研究所（国土交通省）資料に準じています。

健全度の利用イメージ



●修繕の必要性と優先度

南山城村では、健全度により補修を行います。その順位は悪いものを優先します。



4、長寿命化修繕計画

(1) 老朽化対策における基本方針

橋梁諸元や環境、損傷の状況及び重要度を考慮して管理区分を設定し、橋梁の長寿命化を図るとともに長期的な維持管理にかかるコストの縮減を図る。

(2) 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

維持等の費用を縮減するため、交通量や代替路の有無、橋梁の健全度を考慮した上で、施設の集約化や撤去等が可能な橋梁の有無について検討する。

(3) 集約化・撤去

供用開始時と比較して利用状況が著しく減少している橋梁や、維持管理費用の負担が想定される老朽化した橋梁について、集約・撤去を検討するとともに、通行を歩行者に限定するなど機能の縮小について検討する。

今後5年間で1橋程度の橋梁について集約化・撤去に取り組み、点検等の維持管理費用約30万円縮減することを目標とする。

(4) 新技術等の活用方針

南山城村で管理する橋梁の定期点検及び補修において、近接困難な（不可視）箇所へのドローンを用いた撮影や、橋梁の状態監視のためのモニタリングでのセンシング技術等、「新技術」を導入することで、維持管理の高度化および維持管理コストの低減を目指す。

以下に示す新技術等を活用検討することで費用の縮減（規制費用等の縮減）や事業の効率化（点検時間の短縮）等の効果が見込まれる。

橋梁点検の新技術

点検支援技術の分類	技術名	NETIS登録番号	概算費用	適応橋梁
① 画像計測技術	社会インフラ画像診断サービス「ひびみつけ」	KT-190025VR	3.5万円/350㎡	点検車を活用するコンクリート橋梁
② 画像計測技術	全方向衝突回避センサーを有する小型ドローン技術	BR010009-V0222	60万円/1400㎡	点検車およびロープ高所作業を活用する橋梁
③ 画像計測技術	AI橋梁診断支援システム Dr.Bridge	HR-210002-A	44万円/10橋	5m以下の特定溝橋
④ 非破壊検査技術	橋梁点検支援ロボット+橋梁点検調査作成支援システム	QS-170024-VR	35万円/500㎡	第三者被害予防措置対象以外の橋梁
⑤ 非破壊検査技術	360度カメラ撮影による定期点検支援技術	NETIS登録は無いが国交省HP「道路に関する新技術の活用」に掲載	42万円/210㎡	溝橋等の小規模な橋梁
⑥ 非破壊検査技術	コンクリート構造物変状部検知システム「BLUE DOCTOR」	QS-180009-VR	24万円/400㎡	高所作業車が必要となる橋梁
⑦ 画像計測技術	橋梁等構造物の点検ロボットカメラ	KT-160016-A	24万円/300㎡	足場が必要となる橋梁

橋梁補修の新技术

補修技術の分類	技術名	NETIS登録番号	概算費用	適応橋梁
① 塗装塗替	循環式ハイブリッド プラストシステム	QS-150032-VE	909万円/1000㎡	Rc-I 塗装系で塗替する鋼 橋（1種ケレンで使用）
② 塗装塗替	長期耐候性 錆転換 防食塗装システム「DeCK」	QS-210056-A	867万円/1000㎡	Rc-III 塗装系で塗替する鋼 橋
③ コンクリート表面保護	タフガードQ-R工法	KK-040054-VG	445万円/300㎡	第三者被害予防措置 対象橋梁の床版等（剥落防 止）〔判定Ⅲ以上〕
④ 支承補修	支承の若返り工法	HR-100013-VE	92万円/10基	鋼製支承の損傷が著しい橋 梁〔判定Ⅲ以上〕
⑤ 床版防水	HI-SPECシール工法	NETIS登録準備中	11.5万円/10㎡	防水層未設置による漏水対 策が必要な橋梁〔床版の損 傷Ⅱ以上、漏水等〕
⑥ 洗堀対策	Wフィルグラウト工法	KT-000149-V	4.5万円/10kg	下部工基部等の洗堀対策が 必要な橋梁
⑦ 腐食部の簡易補修	紫外線硬化型FRPシート （ウルトラパッチ）	CB-990022-V	23万円/3㎡	腐食が生じているデッキブ レートなどの鋼橋、局所的 な孔食箇所

(5)コスト削減の目標

南山城村で管理する橋梁の定期点検及び補修では、新技術等の活用を検討する。

南山城村が管理する橋梁において、適用性があり、コスト削減が期待できる新技術として、以下に列記する。

1) AI 橋梁診断支援システム Dr. Bridge

従来技術： 48,674 円/1 橋

新 技 術： 44,411 円/1 橋

削減効果： 4,264 円/1 橋（9%削減）

⇒適用可能な橋梁は 3 橋

2) 360 度カメラ撮影による定期点検支援技術

従来技術： 50,000 円/1 橋

新 技 術： 40,000 円/1 橋

削減効果： 10,000 円/1 橋（20%削減）

⇒適用可能な橋梁は 35 橋

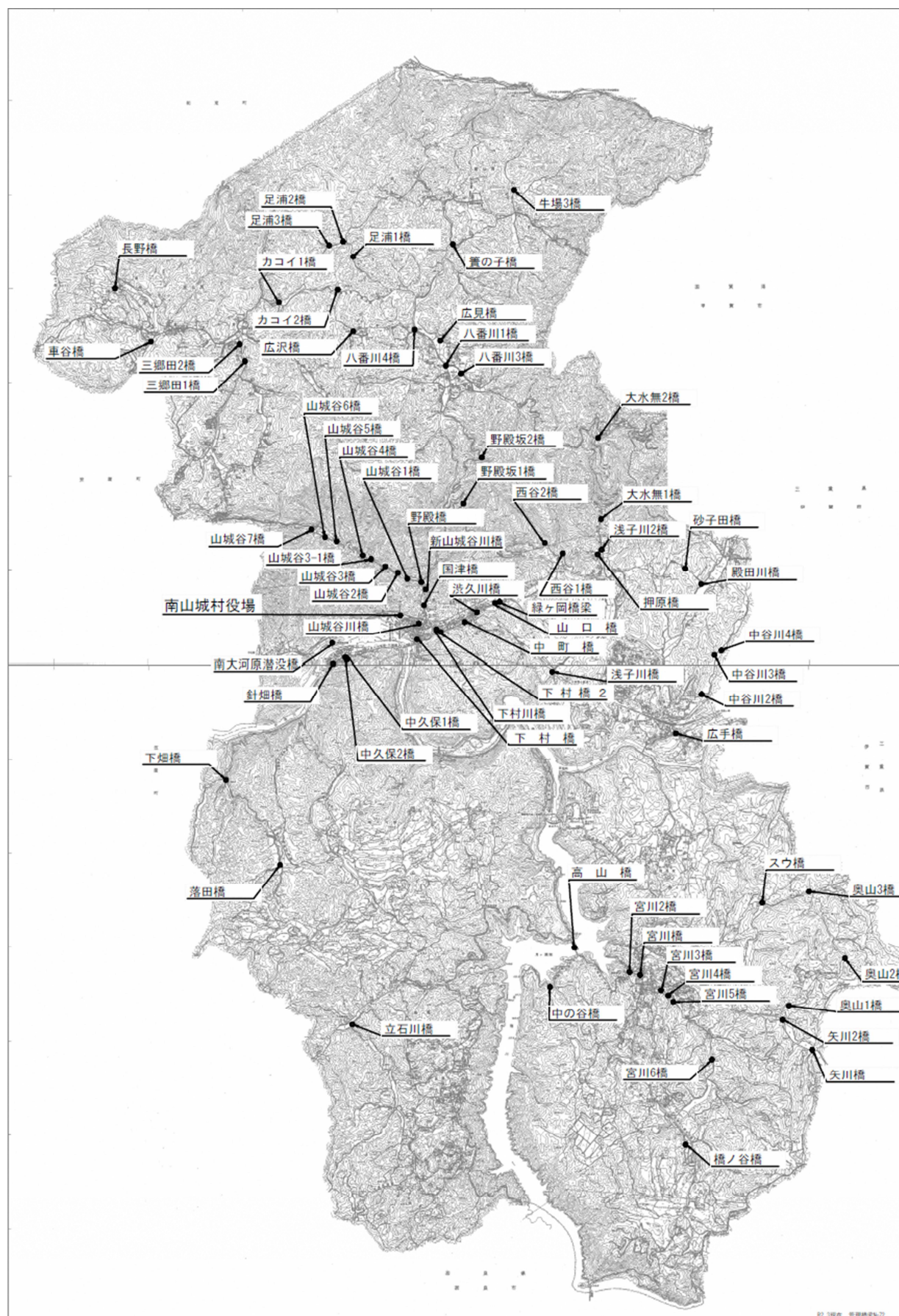
■新技術による 5 年間の費用削減目標

1) 4,264 円/1 橋 × 3 橋 = 12,792 円

2) 10,000 円/1 橋 × 35 橋 = 350,000 円

費用削減目標 合計額 362,792 円

● 長寿命化修繕計画の橋梁位置

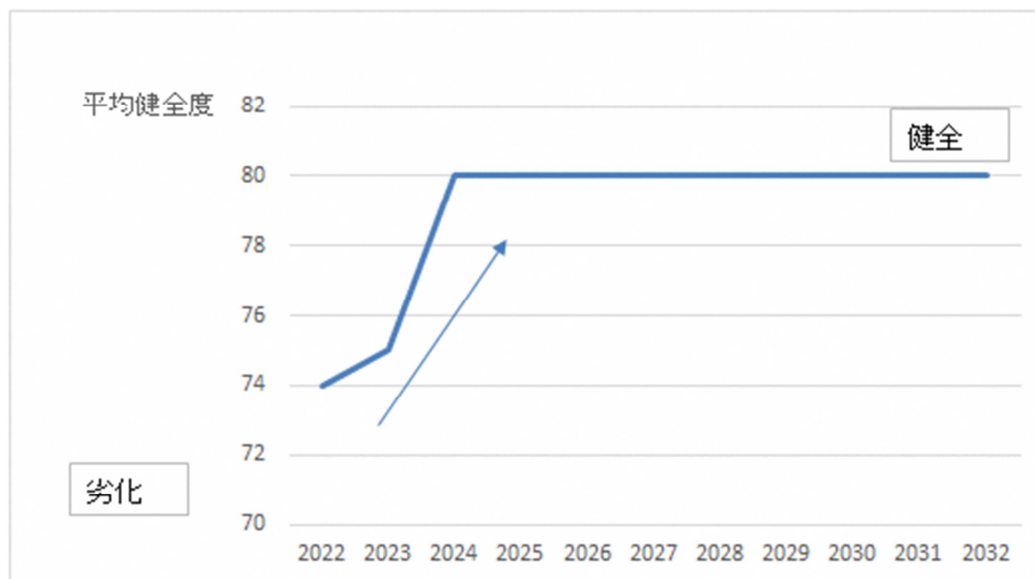


5、長寿命化修繕計画の効果

長寿命化修繕計画に取り組むことにより、次のような効果があります。

●橋の健全度の向上

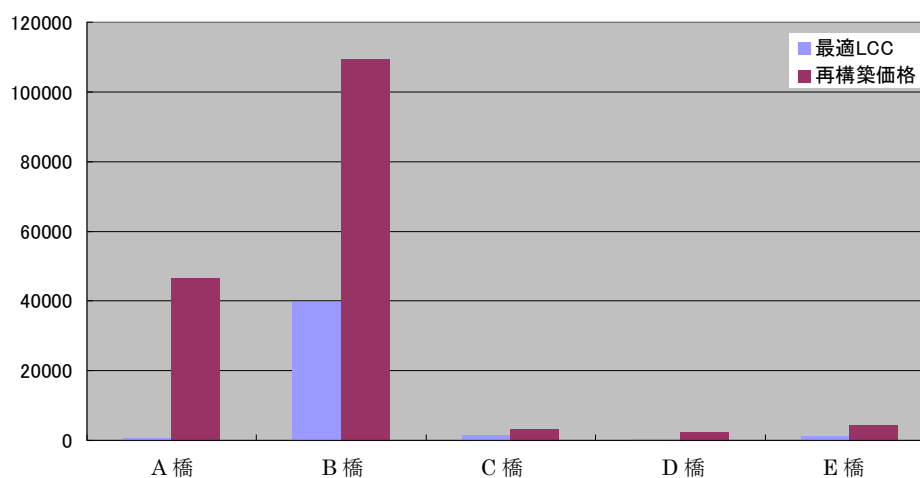
現在、南山城村の橋梁の平均健全度は 74 点ですが、長寿命化修繕計画に取り組むことで健全な状態になり、橋梁の修繕工事などによる工事渋滞が解消されます。



●修繕コストの縮減

予防保全による維持修繕を行なうことにより、大規模の修繕が少なくなり修繕コストの縮減が可能となり、南山城村の限られた財源の中、将来に渡り一定の道路サービス水準を維持できます。

(万円)



個別の構造物ごとの事項、直近における点検結果及び次回点検年度

【様式1－2内訳】

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期または架替時期

南山城村		凡例： 対策を実施すべき時期を示す。																					
橋梁名	道路 種別	路線名	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁の 種類	架設 年度	供用 年数	最新 点検 年次	診断結果 (判定)	対策内容	対策の内容・時期											全体事 業費
												R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	百万円	
西谷 1 橋	村道 一般	村道大河原多羅尾線	南山城村大字北大河原	9.5	4.0	RCT桁橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
西谷 2 橋	村道 一般	村道大河原多羅尾線	南山城村大字北大河原	10.8	4.0	RCT桁橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
野殿坂 1 橋	村道 一般	村道大河原多羅尾線	南山城村大字北大河原	2.9	4.1	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
野殿坂 2 橋	村道 一般	村道大河原多羅尾線	南山城村大字北大河原	4.0	4.0	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
八番川 1 橋	村道 一般	村道大河原多羅尾線	南山城村大字野殿	3.2	6.3	RC床版橋 RCBOXカルバート	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
實の子橋	村道 一般	村道堂仙房多羅尾線	南山城村大字堂仙房	5.6	7.2	PC橋	不明		R2	I	経過観察					点検				点検			
野殿橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字野殿	14.0	5.0	PC中空床版桁橋	2012	6	R2	I	経過観察					点検				点検			
山城谷 1 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	11.6	3.1	鋼板桁橋	不明		R2	Ⅲ	支障補修		修繕工事	修繕工事		点検				点検		20	
山城谷 2 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	12.3	3.1	RCT桁橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
山城谷 3 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	4.4	3.0	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
山城谷 3－1 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	5.2	5.3	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
山城谷 4 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	12.1	4.4	鋼板桁橋	1975	43	R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
山城谷 5 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	8.1	6.2	RCT桁橋 鋼板桁橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
山城谷 6 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	4.2	2.7	RC床版橋	不明		R2	I	経過観察					点検				点検			
山城谷 7 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	9.2	7.1	PCI桁橋	1978	40	R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
三郷田 1 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字堂仙房	4.3	2.8	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
三郷田 2 橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字堂仙房	3.6	4.8	RCBOXカルバート	不明		R2	I	経過観察					点検				点検			
新山城谷川橋	村道 一般	村道大河原東和東線	南山城村大字北大河原	7.0	9.1	PC中空床版桁橋	2014	4	R2	I	経過観察					点検				点検			
南大河原潜没橋	村道 一般	村道大河原駅大橋線	南山城村大字北大河原・南大河原	95.3	3.6	石橋	1953	65	R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
宮川橋	村道 一般	村道田山高山橋線	南山城村大字田山	6.4	5.1	RCT桁橋	1968	50	R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
高山橋	村道 一般	村道田山高山橋線	南山城村大字田山・高尾	195.9	5.0	鋼溶接単径間単純2トン補剛吊橋	1967	51	R3	Ⅱ	アンカレッジ補修						点検				点検	15	
渋久川橋	村道 二級	村道大河原島ヶ原線	南山城村大字北大河原	12.7	3.5	RCT桁橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
浅子川橋	村道 二級	村道大河原島ヶ原線	南山城村大字北大河原	6.6	3.7	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
スウ橋	村道 二級	村道高山島ヶ原線	南山城村大字田山	5.2	3.0	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
カコイ 1 橋	村道 一般	村道堂仙房多羅尾線	南山城村大字野殿	6.1	4.0	RCT桁橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
カコイ 2 橋	村道 一般	村道堂仙房多羅尾線	南山城村大字野殿	6.3	3.0	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
矢川橋	村道 二級	村道高山石打線	南山城村大字田山	3.0	3.9	RC床版橋	不明		R2	I	経過観察					点検				点検			
中町橋	村道 四級	村道本郷押原線	南山城村大字北大河原	6.0	7.1	RCT桁橋	1971	47	R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
山口橋	村道 四級	村道本郷押原線	南山城村大字北大河原	6.0	7.2	RCT桁橋	1960	58	R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
下村橋 2	村道 四級	村道本郷押原線	南山城村大字北大河原	7.0	9.1	RCT桁橋 鋼板桁橋	1971	47	R2	Ⅱ	経過観察					点検				点検			
長野橋	村道 四級	村道堂仙房和東線	南山城村大字堂仙房	3.8	3.0	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		
車谷橋	村道 四級	村道堂仙房笠置線	南山城村大字堂仙房	3.8	3.0	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		
広沢橋	村道 四級	村道広沢折尾線	南山城村大字野殿	4.0	2.0	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		
足浦 2 橋	村道 四級	村道黄子橋カコイ線	南山城村大字野殿	2.1	2.0	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		
足浦 3 橋	村道 四級	村道黄子橋カコイ線	南山城村大字野殿	3.5	1.5	電柱橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察						点検				点検		
牛場 3 橋	村道 四級	村道野殿湯船線	南山城村大字堂仙房	2.2	1.5	PCプレテン橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		
足浦 1 橋	村道 四級	村道足浦カマヒロ線	南山城村大字野殿	3.0	1.5	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		
八番川 4 橋	村道 四級	村道田ノ尻広沢線	南山城村大字野殿	3.6	5.4	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		
広見橋	村道 四級	村道宮ノ前広見線	南山城村大字野殿	2.4	1.9	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		
八番川 3 橋	村道 四級	村道宮ノ前線	南山城村大字野殿	3.5	5.5	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察						点検				点検		

下村橋	経過 点検	村道北垣内明神大滝線	南山城村大字北大河原	15.0	1.5	PCI桁橋	1983	35	R2	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
下村川橋	経過 点検	村道下村線	南山城村大字北大河原	2.8	3.0	U型水路 +Co蓋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
緑ヶ岡橋梁	経過 点検	村道緑ヶ岡線	南山城村大字北大河原	13.0	2.0	H形鋼橋	1972	46	R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
押原橋	経過 点検	村道押原多羅尾線	南山城村大字北大河原	5.7	2.8	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
浅子川2橋	経過 点検	村道押原多羅尾線	南山城村大字北大河原	8.0	2.5	H形鋼橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
大水無1橋	経過 点検	村道押原多羅尾線	南山城村大字北大河原	6.2	2.0	H形鋼橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
大水無2橋	経過 点検	村道押原多羅尾線	南山城村大字北大河原	5.1	4.6	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
殿田川橋	経過 点検	村道押原島ヶ原線	南山城村大字北大河原	3.0	3.5	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
砂子田橋	経過 点検	村道押原島ヶ原線	南山城村大字北大河原	2.5	3.5	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
中谷川2橋	経過 点検	村道今山中谷線	南山城村大字北大河原	3.7	4.6	H形鋼橋 +RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
中谷川3橋	経過 点検	村道今山中谷線	南山城村大字北大河原	4.0	1.7	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
中谷川4橋	経過 点検	村道今山中谷線	南山城村大字北大河原	3.0	2.3	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
広手橋	経過 点検	村道今山島ヶ原線	南山城村大字北大河原	5.0	6.5	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
針畑橋	経過 点検	村道針畑線	南山城村大字北大河原	2.7	4.4	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
中久保1橋	経過 点検	村道中久保線	南山城村大字北大河原	3.3	1.1	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
中久保2橋	経過 点検	村道中久保線	南山城村大字北大河原	5.2	1.1	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
下畑橋	経過 点検	村道中谷線	南山城村大字北大河原	4.0	2.5	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
落田橋	経過 点検	村道落田線	南山城村大字北大河原	3.3	5.5	加圧コン クリートス ラッグ 桁橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
立石川橋	経過 点検	村道坂ノ脇藤ヶ森線	南山城村大字高尾	3.2	1.9	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
矢川2橋	経過 点検	村道奥山線	南山城村大字田山	3.5	4.5	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
奥山1橋	経過 点検	村道奥山線	南山城村大字田山	3.0	2.5	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
奥山2橋	経過 点検	村道奥山線	南山城村大字田山	4.0	5.5	RC床版橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
奥山3橋	経過 点検	村道奥山線	南山城村大字田山	3.1	3.1	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
宮川2橋	経過 点検	村道下フケ中の谷線	南山城村大字田山	18.6	3.5	PCIスラ ッグ橋	2000	18	R2	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
中の谷橋	経過 点検	村道高山橋広瀬線	南山城村大字北大河原	7.8	3.0	RCT桁橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
宮川3橋	経過 点検	村道中ショジ東出線	南山城村大字田山	8.3	2.0	RC床版橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
宮川4橋	経過 点検	村道橋ヶ谷東出線	南山城村大字田山	12.6	3.0	RC中空床 版橋	不明		R2	I	経過観察				点検				点検	
宮川5橋	経過 点検	村道橋ヶ谷東出線	南山城村大字田山	10.5	3.1	鋼桁橋	不明		R2	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
宮川6橋	経過 点検	村道橋ヶ谷東出線	南山城村大字田山	6.3	3.0	RC床版橋	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
橋ノ谷橋	経過 点検	村道コウゴ岩油目線	南山城村大字田山	2.8	5.5	ボックス スカル パト	不明		R3	I	経過観察				点検				点検	
山城谷川橋	経過 点検	村道久保北垣内線	南山城村大字北大河原	18.9	1.7	鋼桁橋	2005	13	R2	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
国津橋	経過 点検	村道北垣内山城谷線	南山城村大字北大河原	14.2	3.5	RCT桁橋	不明		R3	Ⅱ	経過観察				点検				点検	
合 計 (百万円)											経過観察									

※概算工事費は諸経費を含む

●学識の意見聴取

南山城村では、長寿命化修繕計画を作成するにあたり、工学的な見地から下記の先生に助言をいただきました。

学識経験者の専門知識を有する者

京都大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 准教授

大島 義信 博士(工学)(維持管理工学・構造工学)