

本庄市橋梁長寿命化修繕計画 (個別施設計画)



令和 6 年 3 月



目 次

1.	はじめに.....	1
2.	対象施設.....	3
3.	計画期間.....	3
4.	老朽化対策における基本方針.....	4
5.	個別施設の状態等.....	6
6.	対策内容と実施時期.....	7
7.	新技術等の活用方針.....	9
8.	集約化・統廃合等の検討.....	10
9.	費用の縮減に関する具体的な方針.....	10

平成 25 年 3 月 策定

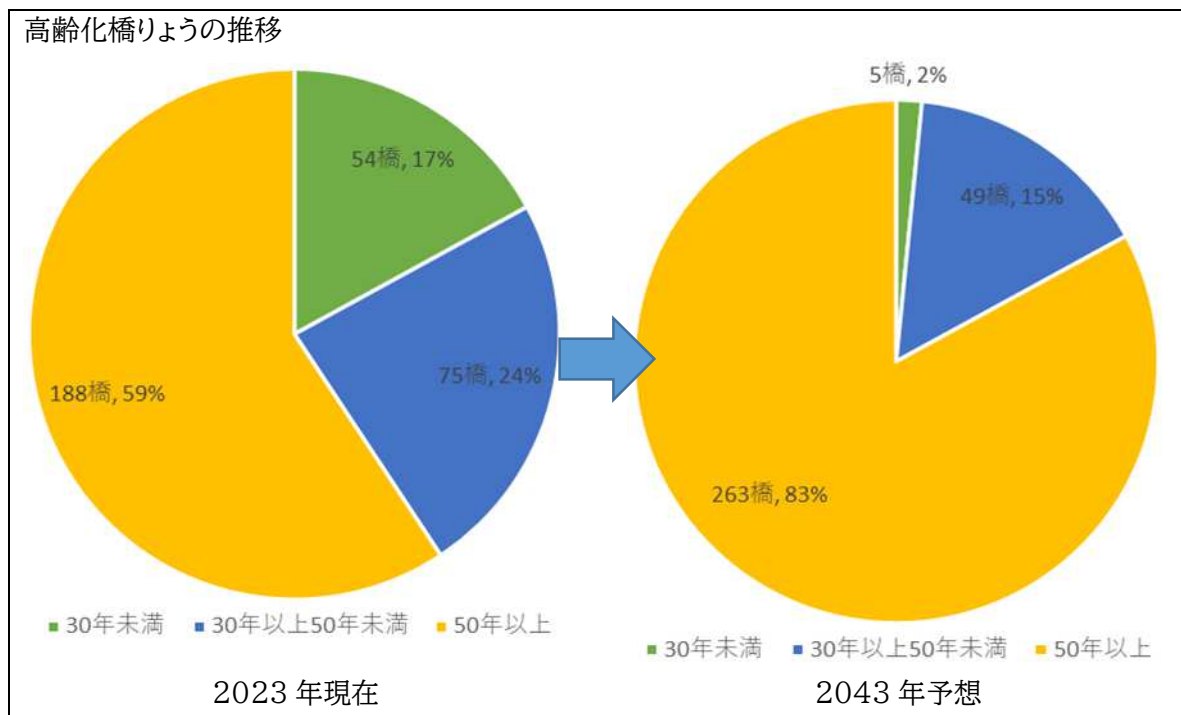
令和 2 年 3 月 改訂

令和 6 年 3 月 改訂

1. はじめに

本庄市では、平成 24 年 12 月に本庄市が管理する橋長 15m以上の橋梁 240 橋について、橋梁長寿命化修繕計画を策定し、計画に基づき修繕工事を順次実施している状況です。平成 26 年 7 月から法定点検が施行され、橋梁点検要領の改訂がありました。平成 30 年度の改訂では、313 橋を対象として長寿命化修繕計画を改訂しました。今回の改訂では、本庄市が管理する橋長 2m以上の全管理橋梁 317 橋について、今後実施すべき予防的修繕や架け替えのための更なる効率的・効果的な「橋りょう長寿命化修繕計画」を策定しました。

市が管理する橋梁は令和 5 年度(2023 年度)末現在 317 橋です。このうち建設後 50 年以上の橋梁は約 59%(188 橋)ですが、20 年後には約 83%(263 橋)と高齢化が進みます。従来の『傷んでから治す管理』を継続した場合、維持管理コストが膨大となり、道路利用者へ安全・安心なサービスを提供することが徐々に難しくなります。



橋梁長寿命化修繕計画は、橋梁点検を実施して損傷が軽微な段階から対策を実施し、維持管理に対する費用の縮減や平準化を図り、健全性を保持することが目的です。橋梁点検及び現状分析の結果を踏まえて、維持管理における基本方針や修繕等に掛かる概算費用を整理し、適正な維持管理に努めます。

長寿命化修繕計画策定の背景

老朽化対策に関する政府全体の取組として、平成 25 年 6 月に閣議決定した「日本再興戦略」に基づき、インフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議において、平成 25 年 11 月に「インフラ長寿命化基本計画」がとりまとめられました。

今後、基本計画に基づき、国、自治体レベルで行動計画の策定を進めることで、全国のあらゆるインフラの安全性の向上と効率的な維持管理を実現することとされています。

本庄市では、平成 28 年 3 月に「本庄市公共施設等総合管理計画」を策定しました（令和 4 年 3 月一部改訂）。これが、「行動計画」として位置づけられています。今回「個別施設計画」に該当する「橋梁長寿命化修繕計画」を改訂します。

長寿命化修繕計画策定の目的

長寿命化修繕計画は、今後老朽化する橋梁の増大に対応するため、地方公共団体自ら計画策定することにより、従来の事後的な修繕及び架け替えから予防的な修繕及び計画的な架け替えへの転換を図るとともに、維持管理を計画的に実施し、長期的視野に基づき橋梁の健全性を保持することが目的である。

対象および計画期間

長寿命化修繕計画の対象となる橋梁は、本庄市が管理する橋長2m以上の市道橋すべてとし、今後 50 年間の対策費用のシミュレーションを行い、10 年間の中長期修繕計画を作成しました。

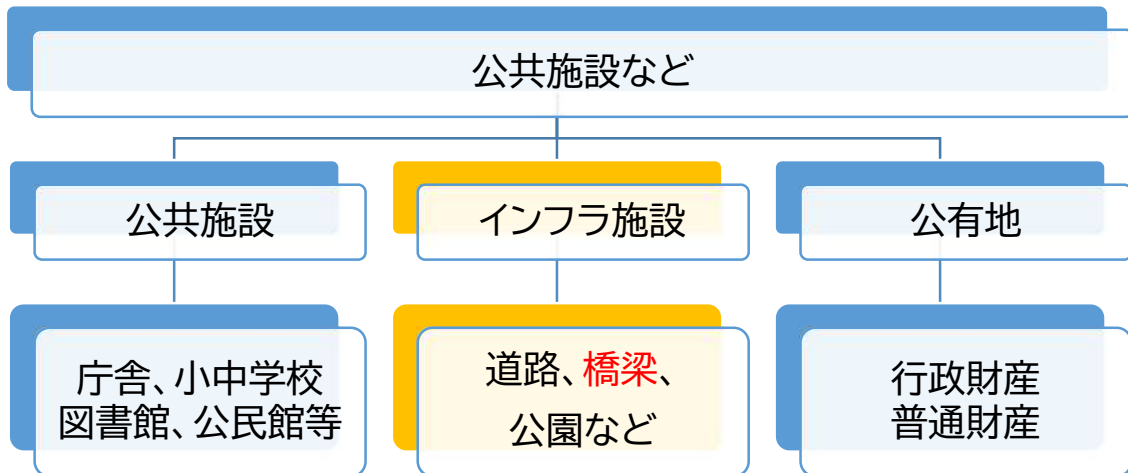
点検およびパトロール

橋梁については、住民生活に直結する重要なインフラであることから、その状態を健全に保つため、5 年に 1 回の頻度で予防保全型の点検・診断等を行います。

加えて、日々の管理については、定期的なパトロールを実施し、安全確保に努めていきます。

2. 対象施設

本庄市が管理する橋梁は、道路法で規定された 317 橋となります。

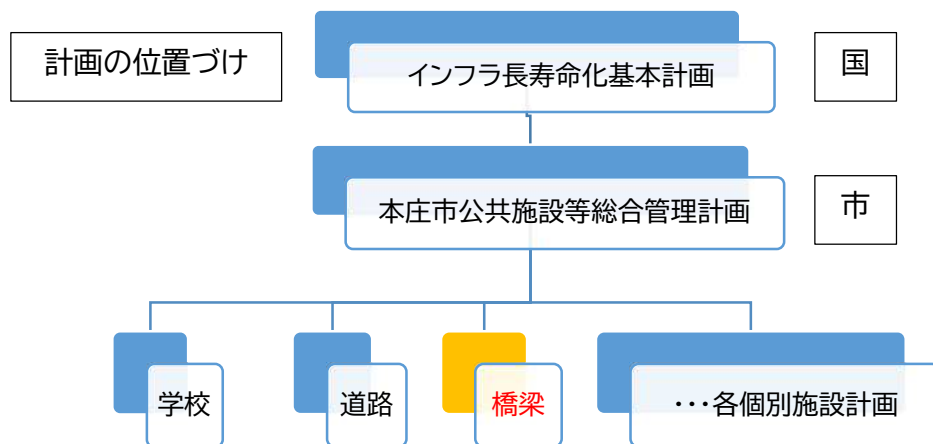


対象橋梁の一覧を巻末に示します。

3. 計画期間

インフラの状態は、経年劣化や疲労等によって時々刻々と変化することから、定期点検サイクル等を考慮のうえ計画期間を設定し点検結果等を踏まえ、適宜計画を更新するものとします。

本庄市では、今後 10 年間に中長期修繕計画と位置づけ、橋梁点検や補修計画を立案しました。将来の事業費の推移を示すために長期計画として 50 年間のシミュレーションを行いました。



本計画は、平成 25 年 11 月 29 日にインフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議で決定された「インフラ長寿命化基本計画」において策定を期待されている「インフラ長寿命化計画（行動計画）」に該当するもので、「本庄市公共施設等総合管理計画（行動計画）」の個別施設計画として位置付けることとします。

4. 老朽化対策における基本方針

橋梁の維持管理において安心・安全に暮らせるまちづくりおよび快適で利便性に富んだまちづくりを基本理念の背景として以下のように考えます。

- 道路ネットワークとしての道路橋の安全確保
- 生活道路としての道路橋の安心確保
- 緊急輸送道路としての機能確保

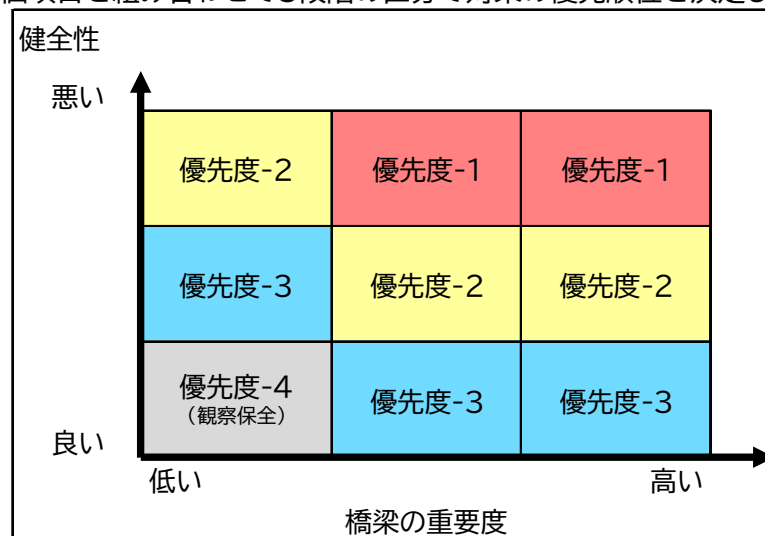
橋梁の重要度については、橋梁が果たす役割に評価点を設けその組み合わせにより点数化しました。

諸元項目	重み係数	橋長	評定点	交差条件	評点
橋長	0.10	15m未満	0	鉄道	100
交差条件	0.30	15m以上50m未満	35	道路	65
文化財	0.20	50m以上100m未満	70	その他	0
路線	0.10	100m以上	100		
利用頻度	0.30				

文化財	評点	路線	評点
あり	100	1級	100
なし	0	2級	80
		その他	0

利用頻度	評点
殆ど利用なし	0
その他	100

また、優先順位の考え方については、「事故や不具合が発生した場合の被害の大きさ(重要度)」と「維持管理を怠ったときに事故や不具合が発生する確率(健全性)」の2つで対策の優先順位を評価し、両者の評価項目を組み合わせる3段階の区分で対策の優先順位を決定しました



健全性の評価につきましては、5年に1度の頻度で実施している橋梁点検の結果を用いています。

橋梁点検の結果は、4段階評価となっており、この評価基準は国が定めたもので、日本全国共通の評価基準となります。

判定区分の表

区分		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

※出典：道路橋定期点検要領（平成31年2月 国土交通省道路局）

将来的な利用形態や重要度、ライフサイクルコストの検討、ほかの事業との関係性など様々な条件を検討するため、実施までに期間を要する場合があります。

5. 個別施設の状態等

本庄市では、道路橋定期点検要領による橋梁点検を対象橋梁すべてに対して実施しました。
点検の実績は以下のとおりです。

点検年度	橋梁数	備考
2021 年度	165 橋	十間通り歩道橋含む
2022 年度	152 橋	久下塚跨線橋・下浅見橋含む
合計	317 橋	

健全性の判定は、以下のようになりました。

健全性	部材単位						橋梁毎
	「上部 主桁構 造」	「上部 横桁構 造」	「上部 床版構 造」	下部 構造	支 承 部	そ の 他	判 定 区 分
I	250	95	180	231	242	77	207
II	60	14	24	65	30	230	99
III	0	0	1	0	2	3	4
IV	7	0	0	0	0	0	7
合計	317	109	205	296	274	310	317

早期措置が必要な 11 橋を以下に示します。

橋梁名	路線名	橋長 (M)	架設 年度	供用 年数	最新点検 年次	健全性の 判定
きたつづけ橋	1-467号線	3.2	1970	54	R4	III
梅橋	4-550号線	14.5	1983	41	R4	III
中郷橋1号	3-406号線	12.4	1970	54	R4	III
日影3号橋	4-117号線	3.6	1970	54	R4	IV
前耕地1号橋	4-177号線	6.8	1970	54	R4	IV
畝杉1号橋	4-335号線	4	1970	54	R4	IV
沢向橋	4-431号線	5.2	1969	55	R4	IV
森の前2号橋	4-434号線	4	1970	54	R4	IV
前耕地2号橋	4-174号線	6	1970	54	R4	IV
川向1号橋	4-202号線	14.8	1970	54	R4	IV
八幡山橋	5-56号線	216.1	1981	43	R4	III

健全性がIV判定の橋梁は、通行止めなど措置を行い、状況に応じて改修を行っていく予定です。

健全性がIII判定の橋梁は、順次補修を行っていきます。まずは、八幡山橋の補修を令和 6 年度から計画しています。

その他、将来の劣化予測や長寿命化修繕計画に従い、引き続き機能保全を実施していきます。

6. 対策内容と実施時期

「4.老朽化対策における基本方針」及び「5.個別施設の状況等」を踏まえ、次回の点検・診断や修繕・更新等の必要な対策について、講じる措置の内容や実施時期を以下の条件により施設ごとに整理しました。

なお、この計画は今後の定期点検結果に基づき、随時見直すこととし、更新の機会を捉えた機能転換・用途変更、複合化・集約化、廃止・撤去等についても整理を進めます。

対策内容・対策時期に関しては、以下の条件を活用しました。

6-1 対策工法

採用する対策工法は、次の結果を適用しました。

部材	材料	対策工法	部材	材料	対策工法
主桁	鋼	塗装塗替え	床板	RC	床板防水
		当て板補強			表面含侵
	RC・PC	表面含侵			ひびわれ注入
		ひびわれ注入			断面修復
		断面修復			炭素繊維接着
		炭素繊維接着	支承	支承	支承再塗装
橋台 橋脚	コンクリート	ひびわれ注入	伸縮装置	伸縮装置	伸縮装置取替工
		断面修復			
		Co 巻き立て			

6-2 対策工法の選定

適用する対策工法および対策範囲に関しては、橋梁ごとに損傷種類や発生箇所が様々であるため、点検調書より諸元情報・損傷図・損傷写真を確認し、個別に設定しました。

部材		対策設定内容の基本的な考え方
主構造	鋼	・基本的に全面の塗装塗替えを想定する。 ・母材の腐食（減厚・孔食）が想定される場合は、当て板補強を計上する。 ・なお、支承の塗り替えも同時に行うことを想定している。
	コンクリート	・表面含侵を行うことを基本とする。 ・ひび割れ注入および断面修復を想定する。 ・なお、著しい損傷の場合は、炭素繊維接着を計上する。
支承		・桁塗装を実施する際、支承に腐食が発生している場合は、併せて支承塗替えを計上する。 ・支承の交換が必要な損傷が発生しているものは、支承交換を計上する。
伸縮装置		・鋼製の伸縮装置など、交換が必要な損傷が発生している場合は、伸縮装置取替を計上する。

6-3 対策実施時期について

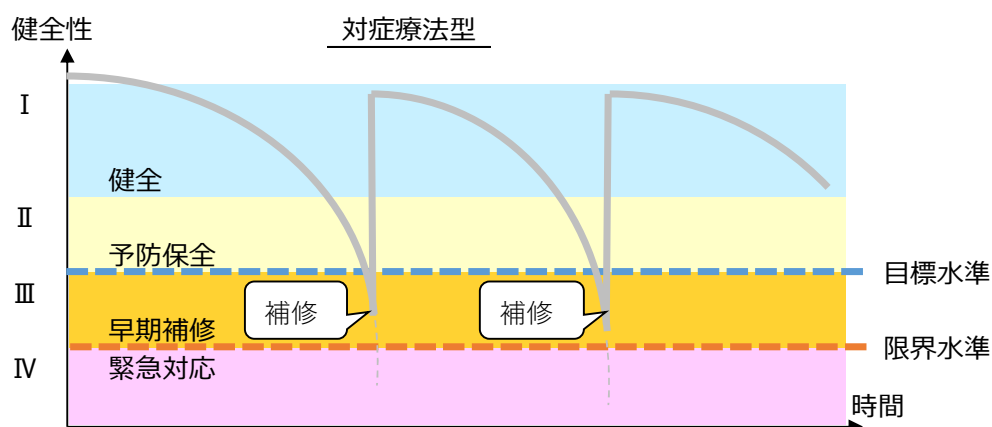
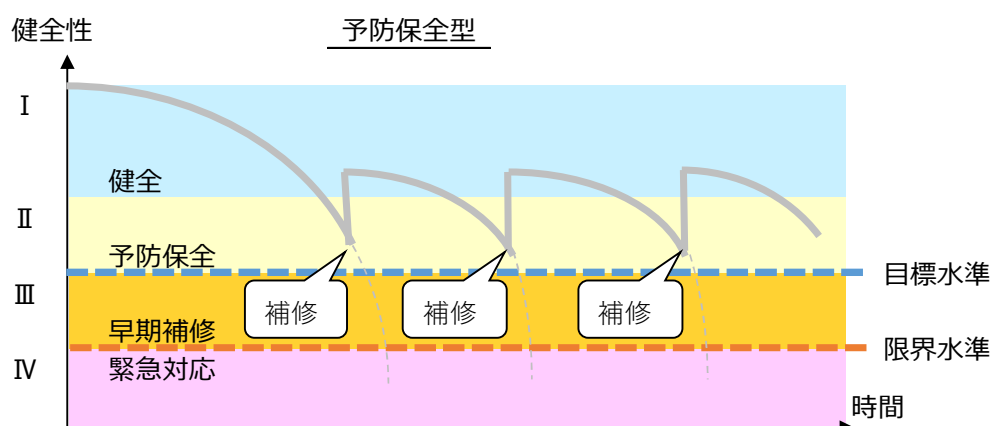
対策実施時期は、上記の考えで計上した対策工法に対して、投資可能額がどの程度かによって影響を受けます。よって、対策費用、投資可能な予算の整理結果を踏まえ、決定することとなります。

一方で、対策要否を決定する必要があるため、そのためには管理水準の設定が必要となります。こちらも、将来推計より設定した下表の結果を適用することとしました。

管理区分	管理水準	目標とする寿命	対象橋梁数
予防保全型 【修繕】	健全性Ⅱ末期で対策を計画	100年以上	261
対症療法型 【修繕】	健全性Ⅲ末期で対策を計画	60年以上	-
観察保全型 【監視】	パトロール・定期点検のみ実施	-	30
集約化・撤去型 【集約化・撤去】	使用限界に達した時点で架替または補修を計画	-	26

※各項目は長寿命化修繕計画における修繕時期および修繕内容をシミュレートするために設定するものであり、実際の修繕内容とは異なります。

修繕内容については専門家による詳細設計や地域実情、道路管理者などによる将来計画等を総合的に判断し実施されるべきであり、本計画において更新となる橋梁が当該年次に架け替えを行うことを決定するものではありません。



7. 新技術等の活用方針

7-1 橋梁点検における新技術等の活用

橋梁点検の効率化などを図るために、「点検支援技術性能カタログ(橋梁・トンネル)令和5年3月」(以下「性能カタログ」)に掲載されている技術や、その他近接目視を充実・補完・代替する技術などの活用を検討しました。

長寿命化修繕計画では、利用可能と思われる新技術の検討を行い道路管理者である監督職員と協議を行い選定したものであるため、実際の橋梁点検では違った新技術が採用される場合があります。

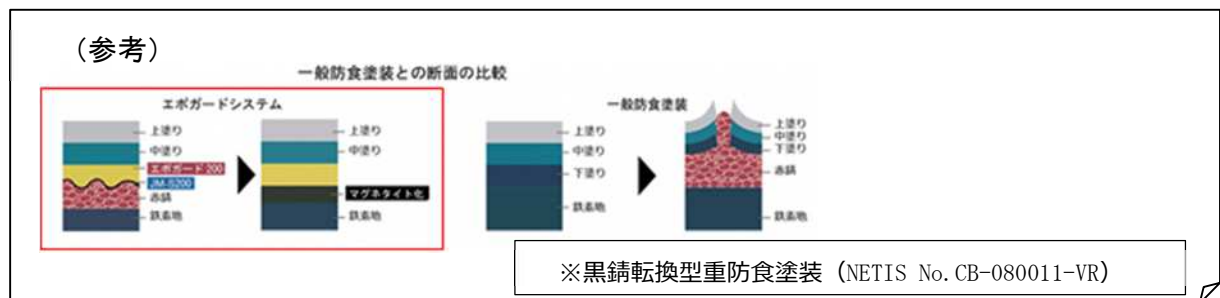
新技術活用に加えて、職員による橋梁点検を実施し、技術の向上と点検費用の削減に取り組めます。管理橋の中から50橋程度を実施予定です。

令和6年度以降の橋梁定期点検で、10橋程度の橋梁で新技術の活用を目指します。
また、職員による橋梁点検の実施を考慮し事業費削減目標を4千万円程度とします。

7-2 補修工事における新技術等の活用

今後実施する橋梁補修工事において、新技術の導入により、事業費削減を目指すこととしました。補修工事は、橋梁の損傷状況や環境により適用条件が異なるため、実績の多い鍍鋅転換型の塗装塗り替え工事を活用することとしました。

本庄市では、NETIS※などを参考に、個別橋梁の対策事業の際に、新技術の活用検討を行い、事業費削減を行っていきます。



黒鍍鋅転換型重防食塗装の事業費削減額は25%以上(NETIS)となります。現場条件や塗装仕様など橋梁の架設条件により新技術が適用できない場合もあります。

本庄市では、黒鍍鋅転換型重防食塗装以外にも各個別の橋梁の補修設計時に新技術を積極的に活用することに努力いたします。

本庄市では、今後10年間に補修が必要となる橋梁がほとんどないことから、令和6年度と令和7年度に工事予定の八幡山橋の補修工事で新技術活用による事業費の縮減に取り組めました。縮減額として、約1千万円の事業費の縮減を設計段階で行いました。

※NETIS(新技術情報提供システム)とは、民間企業等により開発された新技術に係る情報を共有及び提供するためのデータベースで、国土交通省によって運営され NewTechnologyInformationSystem の頭文字をとり、ネティスと呼ばれています。

8. 集約化・統廃合等の検討

本庄市では、今後増大すると予想される橋梁の維持管理費用に対し、地域住民への安全・安心の提供ならびに地域住民サービス提供の水準維持を基本に管理する橋梁の集約化・統廃合計画を策定します。

- ライフサイクルコストの観点から維持補修を行うよりも集約化・統廃合等が有効となる橋梁
- 幅員が狭く利用実績がない（または、極端に少ない）橋梁
- 迂回道路が整備されており、利用者への負担が少ない橋梁
- これらの橋梁について集約化・統廃合等を検討し、集約化・統廃合による地域住民へのサービス提供の低下を最小限に抑える

以上を本庄市における橋梁集約化等の基本方針とします。

基本的には、改良や付け替え等の更新となります。今回の改訂では、対象となる橋梁を観察保全型として計画するため、計画時点では特定の橋梁を計画していません。

今後、道路の利用状況に応じて、検討を行い事業費の縮減に努めます。

今後 10 年で 5 橋程度の集約化等を目指し、橋梁点検にかかる費用を4百万円程度縮減します。

また、今後 50 年間での事業費削減目標を 2 千万円程度とします。

9. 費用の縮減に関する具体的な方針

9-1 費用の縮減に関する方針

今後、長寿命化修繕計画の策定において、予防保全型の維持管理による事業費削減のほか、全体的なインフラ施設の削減も必要となってきています。本庄市では、今後の橋梁維持管理費の削減のため、新技術の活用を検討し、積極的に新技術を採用していくとともに、撤去・集約化を検討し、撤去・集約化による地域住民へのサービス提供の低下を最小限に抑えつつ、対象となる橋梁を選定します。

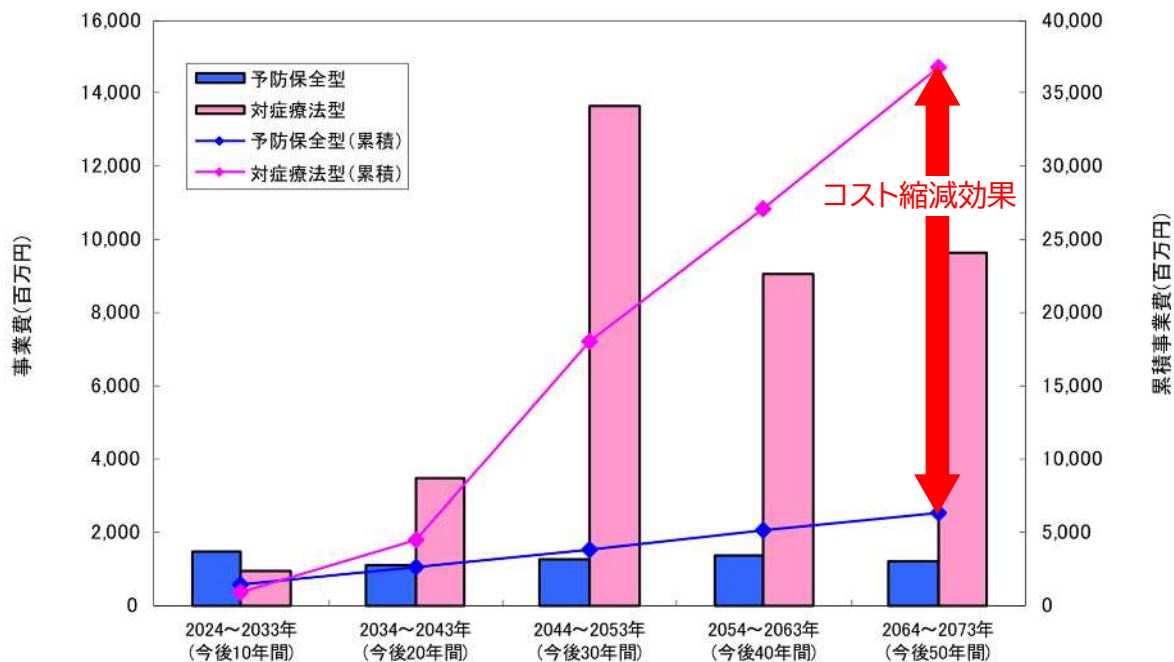
9-2 長寿命化修繕計画によるコスト削減効果

本庄市の予算(1億円/年)で平準化を行った計画に対し中長期事業計画を策定する橋梁について、今後50年間の事業費を比較すると、従来の対症療法型約367億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による計画管理型が約63億円となり、コスト削減効果は約304億円となりました。

維持管理方法	50年間に 必要な事業費	年間当たり
①計画管理型	約63億円	約1.26億円
②対症療法型	約367億円	約7.34億円
コスト差①-② (削減効果)	約-304億円	約-6.08億円

※維持管理方法について

- ①計画管理型とは、予防保全・早期対策・観察保全を組み合わせた管理方法です。
②対症療法型とは、損傷が確認されてから対策を行う従来までの事後保全的な管理方法です。



9-3 費用削減効果と目標

本庄市における費用削減効果と目標を以下のように設定しました。

- 撤去・集約化による費用削減効果と目標
2,000万円 5橋
- 職員点検および新技術活用による費用削減効果と目標(橋梁点検)
4,000万円 10橋(新技術)・50橋(職員点検)
- 新技術活用による費用削減効果と目標(補修工事)
1,000万円(八幡山橋)

本庄市橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）

（令和5年度改訂）

巻末資料

対象橋梁の一覧表(1/8)

「令和6年3月31日現在」

対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期を示す

橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	健全 性	対策の内容・時期										対策 内容
						R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
新井北橋	201号線	22.8	1990	R3	I			点検					点検			修繕
新井5号無名橋	1345号線	18.1	1959	R3	II			点検					点検			集約
都島1号無名橋	1048号線	16.8	1959	R3	II			点検					点検			集約
月見草橋	104号線	22.1	1986	R3	I			点検					点検			修繕
新井3号無名橋	1026号線	21.6	1960	R3	I			点検					点検			集約
新井大橋	1028号線	22.2	1981	R3	I			点検					点検			修繕
新井1号無名橋	1031号線	21.0	1966	R3	II	設計		点検		設計			点検			修繕
泉坂橋	103号線	17.9	1983	R3	I			点検					点検			修繕
備前堀橋	2116号線	15.7	1970	R3	I			点検					点検			修繕
久々字1号無名橋	2161号線	20.6	1984	R3	I			点検					点検			修繕
北高橋	2191号線	24.0	1977	R3	II	設計		点検					点検		設計	修繕
傍示堂橋	2277号線	25.0	2002	R3	I			点検					点検			修繕
下仁手橋	208号線	19.7	1971	R3	II			点検					点検			修繕
あずま橋	3054号線	18.4	1981	R3	II		設計	点検					点検			修繕
北原橋	209号線	15.4	1990	R3	II			点検					点検			修繕
小和瀬中橋	3116号線	21.3	1976	R3	I			点検					点検			修繕
八幡大橋	3367号線	37.4	1998	R3	I			点検					点検			修繕
城山橋	3305号線	36.1	1985	R3	I			点検					点検			修繕
八幡橋	3350号線	37.3	1983	R3	I			点検					点検			修繕
新泉橋	3366号線	37.0	2002	R3	I			点検					点検			修繕
ふれあい橋	3292号線	36.8	1998	R3	I			点検					点検			修繕
鵜森橋	140号線	36.0	2004	R3	II			点検					点検			修繕
宮戸橋	112号線	19.6	1969	R3	II			点検					点検			修繕
滝岡橋	113号線	147.5	1932	R3	II			点検					点検			修繕
湧泉橋	5175号線	20.8	1981	R3	I			点検					点検			修繕
新清水橋	214号線	19.7	1978	R3	II			点検					点検			修繕
若泉1号無名橋	5292号線	18.1	1978	R3	II	設計		点検					点検			修繕
若泉2号無名橋	5287号線	18.1	1981	R3	II			点検					点検			修繕
元小山橋	5375号線	17.8	1962	R3	II	設計		点検					点検			修繕
新賀美橋	5385号線	18.5	1978	R3	II			点検					点検			修繕
城下橋	6014号線	22.0	1976	R3	II			点検	設計				点検			修繕
花の木橋	118号線	25.4	1967	R3	II			点検					点検			修繕
慈善橋	121号線	36.7	1983	R3	I			点検					点検			修繕
赤坂橋	6274号線	37.0	1983	R3	II			点検					点検			修繕
西の橋	6333号線	30.9	1983	R3	I			点検					点検			修繕
今井大橋	128号線	30.8	1996	R3	I			点検					点検			修繕
躍進橋	137号線	29.9	1984	R3	II			点検			設計		点検			修繕
女堀橋	8266号線	31.4	1984	R3	II			点検					点検			修繕
新笠女橋	8255号線	33.8	1990	R3	II			点検					点検			修繕
新ニッロ橋	130号線	31.7	1987	R3	II			点検					点検			修繕

本庄市橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）
（令和5年度改訂）

巻末資料

対象橋梁の一覧表(2/8)

「令和6年3月31日現在」

橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	健 全 性	対策の内容・時期										対策 内容
						R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
富塚橋	233号線	30.5	1996	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
中道橋	8215号線	31.1	1996	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
上の橋	8208号線	30.8	1997	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
東橋	132号線	30.9	1996	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
本郷橋	234号線	31.2	1977	R3	Ⅱ		設計	点検	←→				点検			修繕
朝泉橋	9128号線	32.3	1985	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
戌亥角橋	9138号線	30.5	1985	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
天神橋	9066号線	32.3	1984	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
西五十子1号無名橋	9240号線	19.3	1966	R3	Ⅱ			点検					点検			集約
冠水橋	9240号線	37.7	1973	R3	I			点検					点検			集約
北堀1号無名橋	9205号線	15.6	1970	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
栗前橋	240号線	67.4	1972	R3	Ⅱ			点検					点検			集約
十二天橋	1級10号線	61.5	1991	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
乙中/堰1号橋	2-235号線	15.6	1960	R3	Ⅱ			点検	設計		←→		点検			修繕
庚申橋	3-957号線	15.6	2002	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
日影西橋	2級17号線	27.1	1973	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
小阪橋	4-61号線	27.0	1971	R3	I			点検					点検			集約
秋本橋	1級12号線	44.7	1966	R3	I			点検					点検			修繕
古吹橋	4-251号線	31.2	1981	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
木戸橋	1級14号線	24.2	1928	R3	I			点検					点検			修繕
積善橋	4-266号線	23.4	1985	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
神子沢1号橋	4-297号線	24.2	1990	R3	I			点検					点検			修繕
松葉橋	4-296号線	22.1	1970	R3	I			点検					点検			修繕
中川原橋	4-304号線	22.0	1965	R3	I			点検					点検			修繕
迎橋	4-375号線	21.0	1995	R3	I			点検					点検			修繕
小塚2号橋	4-382号線	20.4	1970	R3	I			点検					点検			修繕
蜚橋	4-355号線	26.0	1970	R3	Ⅱ			点検		設計		←→	点検			修繕
竹橋	4-399号線	25.0	1983	R3	I			点検					点検			修繕
新屋敷橋	4-631号線	22.8	1988	R3	I			点検					点検			修繕
下谷戸橋	4-659号線	20.5	1978	R3	I			点検					点検			修繕
金鎖橋	2級23号線	15.7	1997	R3	I			点検					点検			修繕
共和橋	1級23号線	29.0	1989	R3	Ⅱ			点検				設計	点検	←→		修繕
南北橋	5-1081号線	30.8	1970	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
千本桜橋	2-1373号線	52.5	2008	R3	I			点検					点検			修繕
岡田橋	1248号線	16.9	1988	R3	I			点検					点検			修繕
新掘橋	201号線	13.5	1992	R3	I			点検					点検			修繕
中島橋	2級12号線	13.2	2012	R3	I			点検					点検			修繕
向田1号橋	1級5号線	14.4	1969	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
井呑坊橋	5-291号線	30.9	2014	R3	I			点検					点検			修繕
西原橋	5-974号線	30.0	2016	R3	I			点検					点検			修繕
日影橋	4-650号線	27.6	1964	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕

橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	健全 性	対策の内容・時期										対策 内容
						R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
雀の宮橋	1-466号線	15.1	1967	R3	Ⅱ			点検		設計		←→	点検			修繕
仲橋	4388号線	35.4	2000	R3	I			点検					点検			修繕
高下橋	7369号線	30.6	1999	R3	I			点検					点検			修繕
中の橋	8305号線	30.5	1998	R3	I			点検					点検			修繕
大門橋	4-623号線	16.5	1970	R3	I			点検					点検			修繕
男体橋	4-272号線	26.0	1988	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
代々木橋	2級10号線	13.5	1970	R3	I			点検					点検			修繕
一ノ堰橋	1級6号線	15.0	1995	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
早稲田の杜橋	8601号線	15.0	2009	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
花咲橋	8498号線	15.1	2008	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
夢見橋	8666号線	15.0	2009	R3	I			点検					点検			修繕
第二山根橋	8659号線	15.0	2011	R3	Ⅱ			点検					点検・設計		←→	修繕
小平橋	2級16号線	14.5	1986	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
新田橋	208号線	9.2	1983	R3	I			点検					点検			修繕
清水橋	214号線	8.4	1932	R3	Ⅱ			点検					点検	設計		修繕
無名(6-8)	219号線	4.7	1964	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
豊年橋	236号線	9.4	1970	R3	I			点検					点検			修繕
東鹿沼橋	1級5号線	5.5	1970	R3	I			点検					点検			修繕
天田橋	2級11号線	9.9	1970	R3	I			点検					点検			修繕
背戸谷橋	2級11号線	8.1	1991	R3	I			点検					点検			修繕
天王橋	1級11号線	9.9	1998	R3	I			点検					点検			修繕
大橋	2級9号線	9.2	1970	R3	I			点検					点検			修繕
御厨橋	2級9号線	7.4	1999	R3	I			点検					点検			修繕
中組橋	1級11号線	7.2	1990	R3	I			点検					点検			修繕
岩崎橋	2級17号線	10.6	1970	R3	Ⅱ			点検				設計	点検	←→		修繕
淵の前橋	2級16号線	7.0	1988	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
中通橋1号	1級10号線	6.6	1970	R3	I			点検					点検			修繕
新蔵人橋	2級15号線	6.1	1970	R3	I			点検					点検			修繕
秋山橋	1級10号線	5.0	1934	R3	I			点検					点検			修繕
間瀬1号橋	1級14号線	5.9	1970	R3	I			点検					点検			修繕
入山橋	1級13号線	3.5	1970	R3	I			点検					点検			修繕
東耕地橋	1級13号線	3.9	1970	R3	I			点検					点検			修繕
上耕地橋	1級13号線	7.5	1970	R3	I			点検					点検			修繕
上の川橋	1級13号線	8.6	1970	R3	Ⅱ	設計		点検				設計	点検	←→		修繕
中耕地橋	1級13号線	2.6	1970	R3	I			点検					点検			修繕
下耕地橋	1級13号線	8.0	1970	R3	I			点検					点検			修繕
横畑平1号橋	2級19号線	9.6	1989	R3	I			点検					点検			修繕
西前橋1号	1級20号線	3.1	1970	R3	I			点検					点検			修繕
中通り橋	1級21号線	6.8	1995	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
飯玉東橋	2級24号線	7.4	1993	R3	I			点検					点検			修繕
内並木橋	1級2号線	2.6	1970	R3	I			点検					点検			修繕

本庄市橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）
（令和5年度改訂）

巻末資料

対象橋梁の一覧表(4/8)

「令和6年3月31日現在」

橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	健 全 性	対策の内容・時期										対策 内容
						R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
朝上橋	9043号線	14.9	1985	R3	Ⅱ			点検					点検			集約
坂下橋	3-255号線	8.6	1958	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
無名(5-8)	5262号線	7.7	1928	R3	Ⅱ			点検・設計		←→			点検			修繕
天神東橋2号	3-293号線	5.4	1970	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
水押橋	3-313号線	4.5	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
皂角原橋	3-263号線	10.7	1996	R3	Ⅰ			点検					点検			集約
天神東橋3号	3-943号線	5.6	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
山路橋	2-894号線	7.6	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
山崎橋1号	2-656号線	5.3	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
後内手1号橋	3-673号線	3.4	1970	R3	Ⅱ			点検					点検			修繕
般若寺川3号橋	3-529号線	2.7	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
滝/前2号橋	2-594号線	6.3	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
橋立橋2号	2級11号線	4.5	1993	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
般若寺川4号橋	3-940号線	2.7	1991	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
般若寺川1号橋	2級15号線	2.6	1991	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
本郷橋3号	3-405号線	11.1	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
向山郷橋	3-396号線	11.1	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
川向2号橋	4-181号線	10.0	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			集約
白谷戸1号橋	4-212号線	10.0	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
芦沢1号橋	4-149号線	8.0	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			集約
北2号橋	2-752号線	7.6	1991	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
大沢橋	3-839号線	7.6	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
武井橋1号	5-913号線	6.6	1999	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
武井橋2号	5-509号線	6.6	1999	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
武井橋3号	5-914号線	6.6	1999	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
堂前淵橋	1級10号線	5.7	2013	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
浦合橋1号	3-193号線	5.5	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
芦沢2号橋	4-149号線	5.2	1970	R3				点検					点検			集約
南廊下の橋	5-702号線	5.0	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
入浅見日延橋	5-947号線	5.0	1999	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
芦沢5号橋	4-149号線	4.9	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			集約
橋立橋3号	2-1280号線	4.6	1995	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
芦沢3号橋	4-149号線	4.0	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			集約
芦沢4号橋	4-149号線	3.7	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			集約
橋立橋1号	2.1247号線	3.6	1989	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
無名(2-3)	2072号線	3.3	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			観察
堂平橋	1級10号線	3.0	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
般若寺川2号橋	3-525号線	2.7	1991	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
一の谷橋	3-449号線	2.5	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
西橋	2-1059号線	2.2	1970	R3	Ⅰ			点検					点検			修繕
無名(2-23)	2111号線	8.7	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕

橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	健 全 性	対策の内容・時期										対策 内容
						R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
河原橋	1160号線	27.0	2018	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
無名(3-6)	3070号線	10.4	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(3-5)	3067号線	9.4	1970	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
上宿橋	108号線	9.8	1982	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(2-18)	2241号線	8.1	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(2-17)	2240号線	7.4	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(2-16)	2217号線	7.4	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(2-15)	2216号線	7.4	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(2-14)	2212号線	7.3	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(1)	1107号線	13.3	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		観察
樋越橋	1080号線	12.6	1994	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(3-12)	3238号線	4.0	1973	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
無名(3-14)	3228号線	3.8	1973	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(3-13)	3246号線	4.6	1973	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(6-5)	6250号線	3.6	1965	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(6-6)	6244号線	4.2	1964	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(6-7)	6241号線	4.3	1964	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(6-9)	6240号線	4.4	1964	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
寺坂橋	5292号線	7.5	1889	R4					点検					点検		観察
賀美橋	5385号線	6.4	1926	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
進栄橋	7623号線	3.4	1996	R4	Ⅱ				点検		設計		←→	点検		修繕
無名(7-9)	229号線	11.2	1967	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(7-8)	7597号線	10.5	1967	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(4)	9237号線	14.4	1967	R4	Ⅱ				点検					点検		観察
田端橋	9206号線	14.8	1969	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
山根橋	8425号線	9.4	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
光明橋	8347号線	9.2	1992	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
飯田橋	5-876号線	14.0	1986	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
今成橋	7708号線	11.4	1996	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
高関橋	5-290号線	3.9	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
能淵寺橋	5-987号線	14.4	1964	R4	Ⅱ				点検					点検		集約
中の橋	5-707号線	14.4	1964	R4	Ⅱ				点検					点検		集約
駒形橋	5-708号線	15.1	1964	R4	Ⅱ				点検					点検		集約
上の橋	5-1088号線	14.5	1964	R4	Ⅱ				点検					点検		集約
松場橋	5-1102号線	15.0	1965	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
前方橋	5-1110号線	13.0	1998	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
前田橋	1-431号線	14.1	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
甲中ノ堰橋	2-229号線	13.8	1970	R4	Ⅱ				点検					点検・設計		修繕
乙中ノ堰2号橋	2-231号線	12.5	1970	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
上一ノ堰1号橋	2-150号線	13.9	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
下大塚橋	2-327号線	14.5	1960	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕

橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	健全 性	対策の内容・時期										対策 内容
						R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
新屋敷橋2号	2-352号線	6.4	1970	R4	I				点検					点検		修繕
新屋敷橋1号	2-356号線	9.1	1970	R4	II				点検				設計	点検	↔	修繕
久保地橋	2-402号線	10.5	1996	R4	I				点検					点検		修繕
代々木上橋	2-425号線	10.1	1970	R4	I				点検					点検		修繕
阿久津橋	2-1233号線	12.9	1988	R4	I				点検					点検		修繕
仮宿耕地2号橋	2-439号線	10.3	2007	R4	I				点検					点検		修繕
仮宿耕地1号橋	2-441号線	10.5	2006	R4	I				点検					点検		修繕
中橋	2-463号線	12.7	1990	R4	I				点検					点検		修繕
柳座橋1号橋	2-491号線	7.3	1970	R4	I				点検					点検		修繕
柳座橋2号橋	2級11号線	11.0	1991	R4	I				点検					点検		修繕
滝ノ前1号橋	2-565号線	7.3	1988	R4	I				点検					点検		修繕
乾橋	5-887号線	8.0	1999	R4	I				点検					点検		修繕
前中橋	5-76号線	6.6	1970	R4	I				点検					点検		修繕
上中橋	1級17号線	7.4	1970	R4	I				点検					点検		修繕
西浦橋	5-1121号線	6.0	1970	R4	II				点検					点検		修繕
三角1号橋	44983号線	3.6	1970	R4	I				点検					点検		修繕
きたつづけ橋	1-467号線	3.2	1970	R4	III				点検					点検		修繕
御林下橋	5-631号線	2.0	1970	R4	II				点検					点検		修繕
雄岡橋	1-50号線	3.6	1970	R4	I				点検					点検		修繕
一町田橋	2-241号線	2.9	1970	R4	II				点検					点検		修繕
池内橋	2-1030号線	2.4	1970	R4	I				点検					点検		修繕
枇杷橋1号	2-810号線	3.1	1970	R4	I				点検					点検		修繕
枇杷橋2号	2-810号線	2.4	1970	R4	I				点検					点検		修繕
大塚橋	2-333号線	3.3	1970	R4	I				点検					点検		修繕
西横尾橋	2-126号線	2.4	1970	R4	I				点検					点検		修繕
北1号橋	2-389号線	7.6	1991	R4	I				点検					点検		修繕
山崎橋2号	2-1252号線	3.2	1970	R4	I				点検					点検		修繕
大室谷橋	2-421号線	10.0	1970	R4	II				点検					点検		修繕
梅橋	4-550号線	14.5	1983	R4	III				点検				設計	点検	↔	修繕
桜橋	4-560号線	14.2	1983	R4	II				点検					点検		修繕
大日影橋	4-569号線	14.5	1960	R4	II				点検					点検		修繕
塚原橋1号	3-248号線	10.2	1995	R4	I				点検					点検		修繕
塚原橋2号	2級13号線	10.6	1970	R4	I				点検					点検		修繕
厚栄橋	3-551号線	9.9	1970	R4	I				点検					点検		修繕
中通橋2号	3-610号線	6.5	1970	R4	I				点検					点検		修繕
下後内手橋	3-654号線	8.8	1970	R4	I				点検					点検		修繕
後内手橋	3-672号線	5.3	1970	R4	II				点検					点検		修繕
日向山1号橋	3-916号線	3.0	1970	R4	I				点検					点検		修繕
般若寺橋	3-618号線	6.5	1970	R4	I				点検					点検		修繕
天神東橋1号	3-289号線	4.2	1970	R4	I				点検					点検		修繕
新堀橋	3-302号線	4.5	1970	R4	I				点検					点検		修繕

本庄市橋梁長寿命化修繕計画（個別施設計画）
（令和5年度改訂）

巻末資料

対象橋梁の一覧表(7/8)

「令和6年3月31日現在」

橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	健全 性	対策の内容・時期										対策 内容
						R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
水押2号橋	3-950号線	5.7	1970	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
四反畑橋	3-314号線	5.0	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
本郷橋1号	3-420号線	10.8	1970	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
本郷橋2号	3-410号線	10.8	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
中郷橋1号	3-406号線	12.4	1970	R4	Ⅲ				点検					点検	設計	修繕
山の上橋	3-386号線	8.0	1989	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
八幡山1号橋	3-810号線	8.7	1989	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
根岸橋	3-386号線	13.2	1990	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
五号橋	3-837号線	8.2	1991	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
中ノ沢橋	3-842号線	8.5	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
宮本橋	3-768号線	7.7	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
蛭沢2号橋	3-377号線	8.7	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
ヤノ堂橋	3-68号線	8.5	1989	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
下の竹橋	4-655号線	3.6	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(4-93)	4-654号線	5.6	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
前耕地橋	4-173号線	4.1	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(4-91)	4-641号線	6.6	1995	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
無名(4-90)	4-641号線	8.0	1995	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
ヤウ峠3号橋	4-74号線	2.3	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
ヤウ峠2号橋	4-74号線	2.8	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
ヤウ峠1号橋	4-74号線	2.3	1970	R4	Ⅱ				点検			設計		点検		修繕
下勝沢橋	4-290号線	5.4	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
迎1号橋	4-371号線	5.0	1991	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
小塚1号橋	4-383号線	3.8	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
畝杉橋	4-336号線	4.0	1990	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
殿谷戸橋	4-533号線	6.4	1961	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
沢向1号橋	4-539号線	6.7	1970	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
笹原橋	4-128号線	3.0	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
日影1号橋	4-110号線	2.9	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
沢戸2号橋	4-100号線	4.9	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
日影2号橋	4-110号線	3.0	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
沢戸1号橋	4-99号線	2.0	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
白石橋	4-522号線	9.5	1970	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
神子沢2号橋	4-297号線	7.4	1994	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
馬不入橋	4-491号線	3.9	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
城下1号橋	1-50号線	3.2	2010	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
前田2号橋	2-81号線	4.4	1970	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
前田1号橋	44932号線	4.4	1998	R4	Ⅱ				点検					点検		修繕
森西橋	2-236号線	3.6	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
南廓中の橋	5-697号線	5.0	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕
南共和橋	2級21号線	3.1	1970	R4	Ⅰ				点検					点検		修繕

橋梁名	路線名	橋長 (m)	架設 年度	最新 点検 年次	健 全 性	対策の内容・時期										対策 内容
						R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
無名(5-40)	45055号線	2.9	1993	R4	I				点検					点検		修繕
無名(5-43)	5-1080号線	3.0	1970	R4	I				点検					点検		修繕
境橋	5-1121号線	15.6	1966	R4	I				点検					点検		集約
南橋	5-1126号線	15.6	1966	R4	I				点検					点検		集約
本庄1号無名橋	6016号線	18.5	1970	R4	I				点検					点検		集約
無名(7-11)	7673号線	10.6	1970	R4	II				点検					点検		観察
蛭沢3号橋	3-802号線	12.0	1970	R4	I				点検					点検		観察
沢戸3号橋	4-111号線	4.0	1970	R4	I				点検					点検		集約
日影3号橋	4-117号線	3.6	1970	R4	IV				点検					点検		集約
中反1号橋	4-140号線	7.7	1973	R4	I				点検					点検		観察
ササ橋	4-200号線	7.5	2020	R4	I				点検					点検		修繕
前耕地1号橋	4-177号線	6.8	1970	R4	I				点検					点検		観察
川向3号橋	4-227号線	12.0	1970	R4	IV				点検	←→				点検		観察
畝杉1号橋	4-335号線	4.0	1970	R4	IV				点検					点検		集約
沢向橋	4-431号線	5.2	1969	R4	IV				点検・設計		←→			点検		観察
森の前1号橋	4-428号線	4.7	1971	R4	II				点検					点検		観察
森の前2号橋	4-434号線	4.0	1970	R4	IV				点検・設計		←→			点検		観察
大平2号橋	4-565号線	6.0	1970	R4	I				点検					点検		観察
馬不入1号橋	4-488号線	6.6	1970	R4	I				点検					点検		観察
清水1号橋	4-582号線	12.8	1970	R4	II				点検					点検		観察
清水2号橋	4-582号線	5.4	1970	R4	I				点検					点検		観察
白石2号橋	4-611号線	5.7	1970	R4	I				点検					点検		観察
前耕地2号橋	4-174号線	6.0	1970	R4	I				点検					点検		観察
川向1号橋	4-202号線	14.8	1970	R4	I				点検					点検		集約
神子沢無名橋	4-300号線	9.0	2021	R4	I				点検					点検		修繕
蛭子塚通り陸橋	122号線	159.8	1998	R4	II				点検					点検		修繕
八幡山橋	5-56号線	216.1	1981	R4	III	←→			点検					点検		修繕
久下塚跨線橋	8598号線	27.3	1980	R4	II				点検					点検		修繕
下浅見橋	1級22号線	67.6	1977	R4	II				点検					点検		修繕
十間通り歩道橋	6083号線	30.1	1976	R3	I				点検					点検		修繕
合 計（百万円）						206	203	161	154	91	96	99	166	171	94	

本庄市橋梁長寿命化修繕計画 (個別施設計画)

(令和 5 年改訂版)

本庄市 都市整備部 道路整備課

〒367-8501 埼玉県本庄市本庄 3 丁目 5 番 3 号

電話 : 0495-25-1134