

東御市 橋梁長寿命化修繕計画 (第3期)



令和6年3月

東御市 都市整備部

目 次

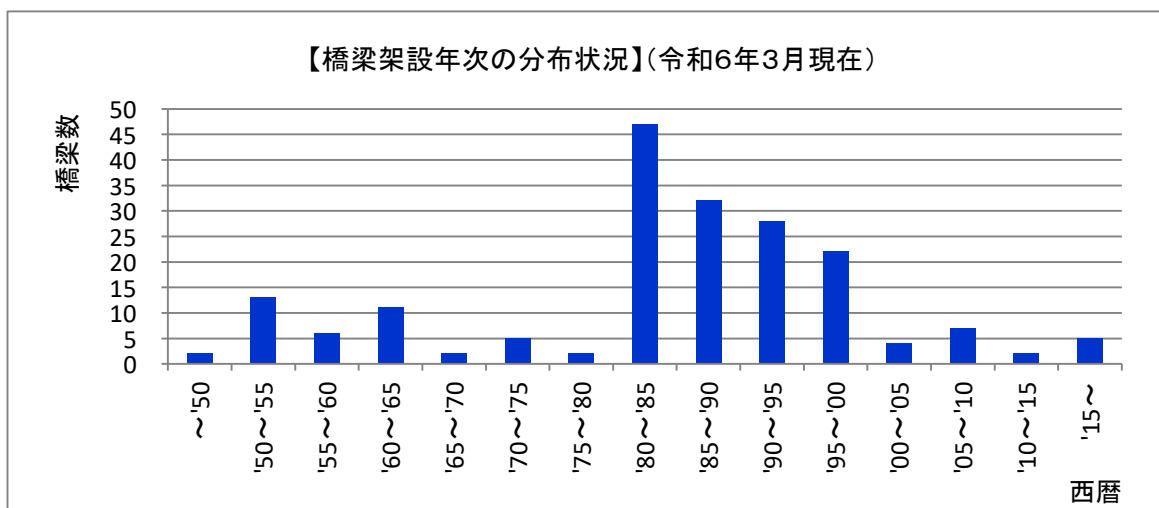
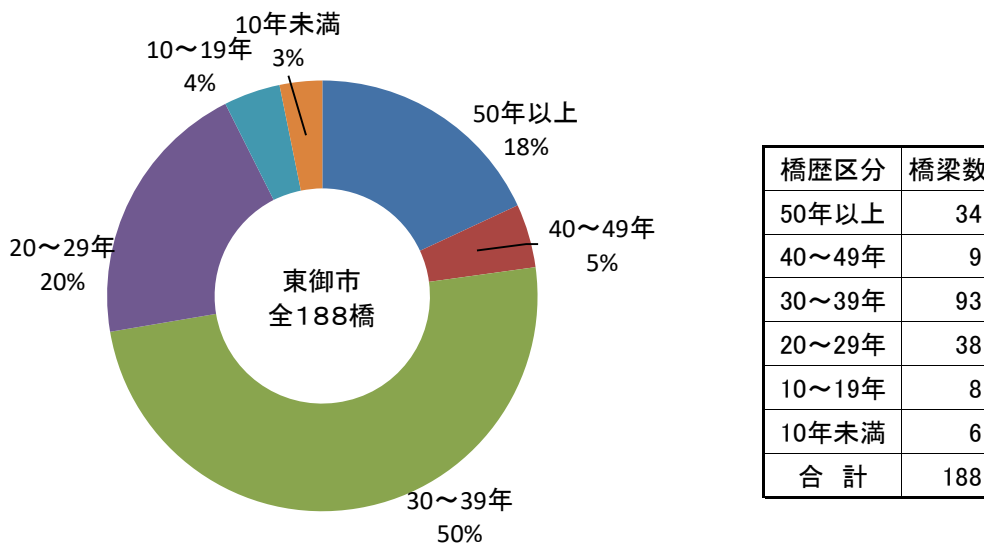
1. 長寿命化修繕計画の目的	1
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁及び対象期間	2
3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針	3
4. 橋梁の長寿命化及び修繕・架替に係る費用の縮減に関する基本的な方針	4
5. 長寿命化に向けた短期的な数値目標	5
6. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期	6
7. 長寿命化修繕計画による効果	17
8. 計画策定部署および意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者	17

1. 長寿命化修繕計画の目的

東御市が管理する橋梁は、令和6年3月現在で188橋あります。この内、建設後50年以上を経過した橋梁は34橋(18%)となっており、さらに30年以上で136橋(72%)となります。したがって、これから20年後にはこれら全ての橋梁が高齢化橋梁に分類されることとなります。

こうした状況から、平成31年3月には、第2期の橋梁長寿命化修繕計画を策定して適宜改訂しながら維持管理コストの縮減や平準化を図り、計画的な修繕を実施してきたところです。

今般、前回の計画策定から約5年が経過し、さらに「長野県道路橋定期点検要領(令和元年10月)」による新たな点検を実施したことから、第2期の計画を見直し、第3期の「東御市 道路橋長寿命化修繕計画」を策定して、橋梁の長寿命化を効率的に進めることとしました。



■ 第3期計画の概要

第2期修繕計画

1. 橋梁の重要度に応じた維持管理区分の適用
2. 橋梁の健全度と重要度に応じた優先順位付けと計画的な修繕の実施
3. 4段階の健全度評価による修繕計画の策定
4. 日常的な維持管理による予防保全

基本的に踏襲



第3期修繕計画

1. 橋梁の重要度に応じた維持管理区分の適用
2. 橋梁の健全度と重要度に応じた優先順位付けと計画的な修繕の実施
3. 4段階の健全度評価による修繕計画の策定
4. 日常的な維持管理による予防保全

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁及び対象期間

1) 長寿命化修繕計画の対象とする橋梁数

分類		橋梁数	備考
全管理橋梁数		188	
うち計画の対象橋梁数		188	
うちH31までの計画策定橋梁数		196	
うちR5の 計画策定橋梁数	グループA	44	1級市道、長大橋(橋長50m以上)、 跨線橋、跨道橋など
	グループB	38	2級市道、橋長15m以上の橋など
	グループC	106	その他の市道、橋長15m未満
	合計	188	

2) 長寿命化修繕計画の対象橋梁について

- 1) 長寿命化修繕計画では、管理橋梁の内橋長2.0m以上の橋(ボックスカルバートを含む)を計画対象とします。
- 2) 管理水準の設定や効率的な維持管理を目指して、グループA、B、Cの3つの区分により維持管理を行います。

グループA	1級市道、長大橋(橋長50m以上)、跨線橋、跨道橋、孤立集落が発生する橋梁など
グループB	2級市道、橋長15m以上の橋梁など
グループC	その他の市道、橋長15m未満の橋梁など

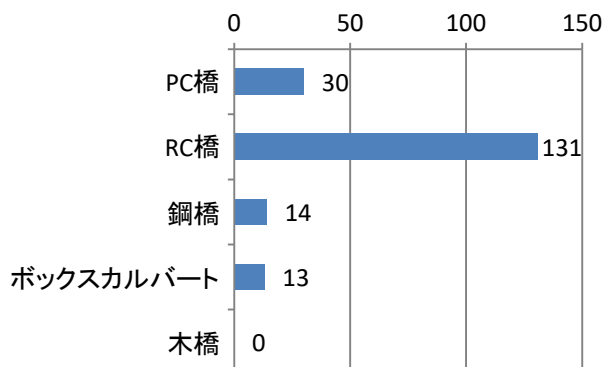
3) 長寿命化修繕計画の対象期間について

長寿命化修繕計画の対象期間は令和6年度から10年間とします。

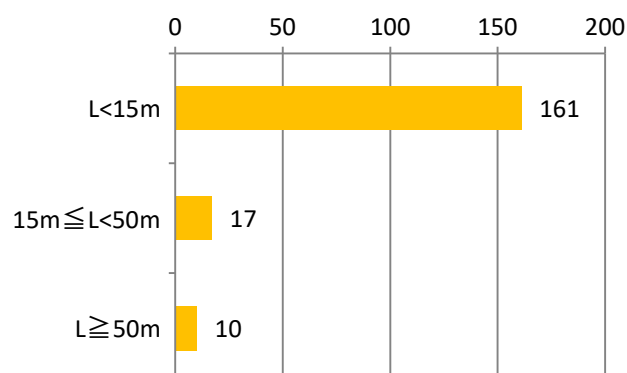
4) 対象橋梁の種別

東御市の管理する橋梁を、橋梁形式と橋長で分類すると下図に示す分布となります。この結果から、東御市ではRC橋やPC橋のコンクリート橋が多い傾向にあります。また、橋長15m未満の橋梁が161橋で全体の86%を占めています。

【橋梁形式による分類】



【橋長による分類】

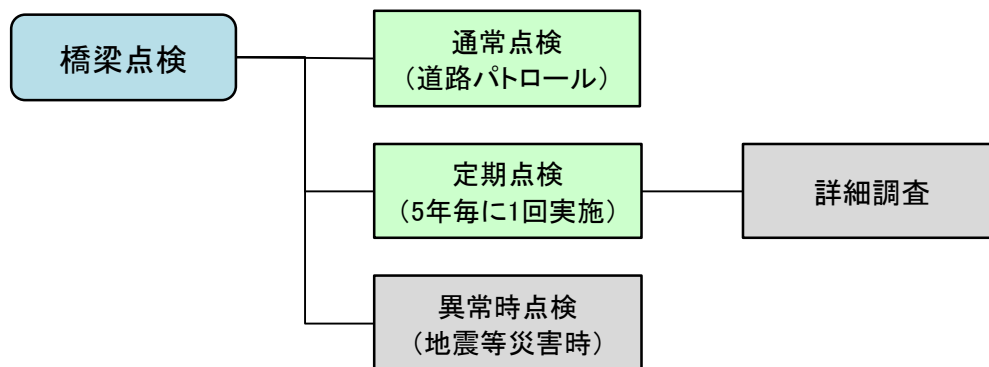


3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本的な方針

1) 健全度の把握

橋梁の健全度は、5年に一度の定期点検をもとに、橋梁部材ごとに健全性の判定を行うことで把握します。ここで、定期点検は、「長野県 道路橋定期点検要領」(令和元年10月)に準じて実施します。橋梁点検の体系、点検の種類と内容及び健全性の判定区分を次に記します。

【 橋梁点検の体系図 】



【 橋梁点検の種類と内容 】

点検種類	内 容
通常点検	通常点検とは、損傷の早期発見を図るために、道路の通常巡回として実施するもので、道路パトロールカー内からの目視を主体とした点検をいう。
定期点検	定期点検とは、橋梁の損傷状況を把握し損傷の判定を行うために、頻度を定めて定期的実施するもので、近接目視を基本としながら目的に応じて必要な点検機械・器具を用いて実施する詳細な点検をいう。
異常時点検	異常時点検とは、地震、台風、集中豪雨、豪雪等の災害や大きな事故が発生した場合、橋梁に予期していなかった異常が発見された場合などに行う点検をいう。
詳細調査	詳細調査とは、補修等の必要性の判定や補修等の方法を決定するに際して、損傷原因や損傷の程度をより詳細に把握するために実施する調査をいう。

【 定期点検による健全性の判定区分 】

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、早期に措置を講ずべき状態。
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ずべき状態。

2) 日常的な維持管理

橋梁を良好な状態に保つために、日常的な維持管理として、パトロールや清掃、排水樹の土砂撤去などを行うとともに、損傷の早期発見、早期対応に努めます。

4. 橋梁の長寿命化及び修繕・架替に係る費用の縮減に関する基本的な方針

1) 基本方針

前回の第2期長寿命化修繕計画では、予防保全型修繕計画を策定して維持管理費用の縮減に努めてきましたが、今回もこの基本方針を踏襲して、安全性、信頼性を確保するとともに、トータルコストの縮減を目指します。

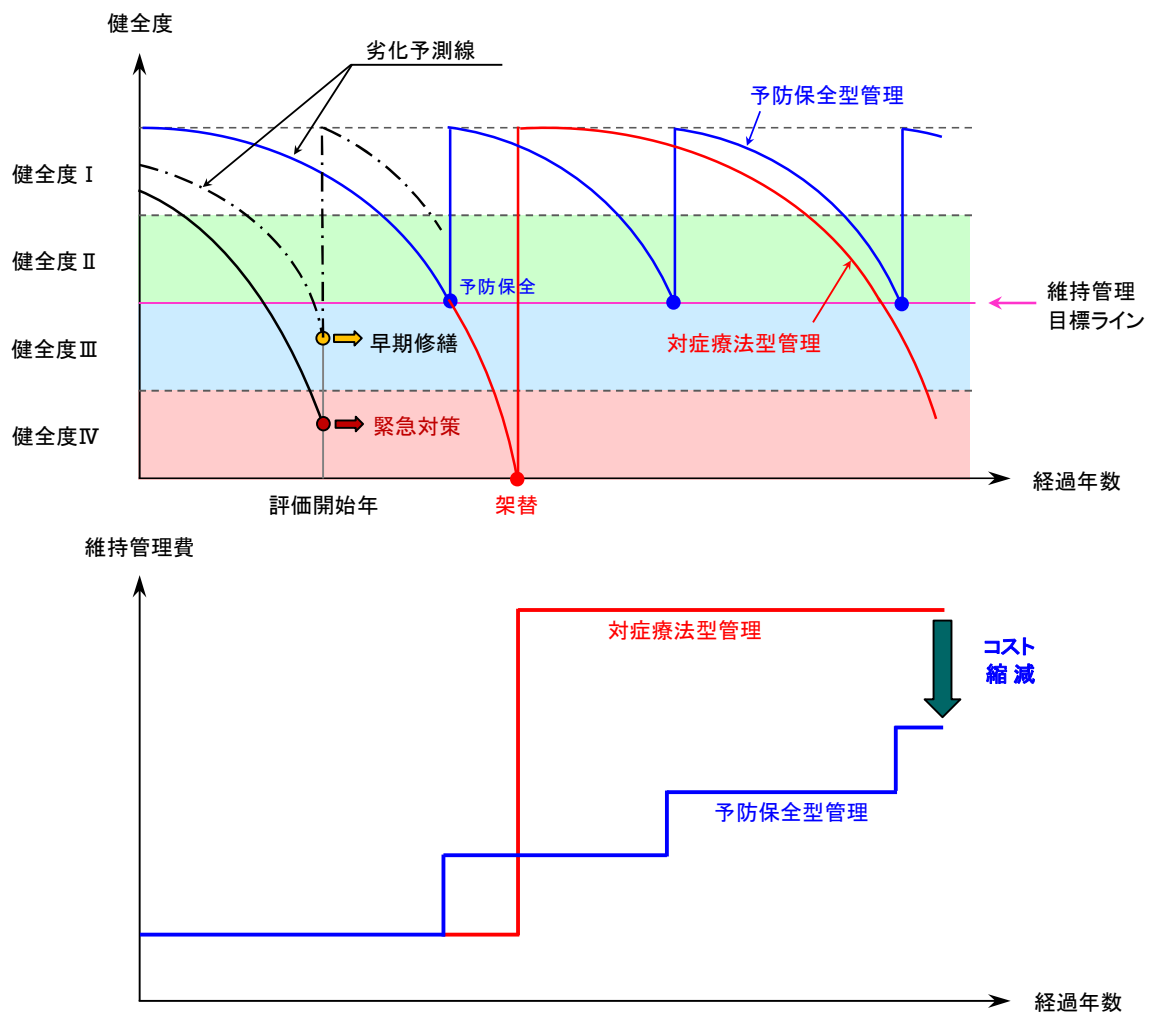
また、劣化予測に基づく修繕計画を立案し、さらに地域特性にも配慮した予防保全型管理の実施を徹底することにより、橋梁の長寿命化を図るとともに修繕・架替に係る費用の増大を抑制します。

2) 維持管理費縮減の具体的なイメージ

従来に対症療法型管理と予防保全型管理によるコスト縮減のイメージを下図に示します。予防保全型管理では、次の①～③で対策を講じます。

- ① 健全度Ⅲに到達する前に予防保全を実施する。
- ② 点検結果が健全度Ⅲの場合、評価開始年から「早期に修繕」を実施する。
- ③ 点検結果が健全度Ⅳの場合、評価開始年から「緊急対策」を実施する(東御市では該当無し)。

【管理手法による健全度と維持管理費の変移イメージ図】



3) 新技術の活用方針

点検、修繕の実施にあたっては、新技術情報提供システム(NETIS)や点検支援技術性能カタログ(案)、建設技術証明などを参考に、新技術の活用を検討し事業の効率化やコスト縮減を図ります。

4) 集約化・撤去等の費用縮減に関する具体的な方針

- ・点検の結果、判定がIVとなっており、現状において通行止め等の措置されているなど交通需要が極めて低く、近隣に迂回路(代替路)が存在し、地元合意が取れている等の橋梁に対しては、維持管理費用の軽減を目的に集約化・撤去を検討します。
- ・損傷状況や利用状況により、撤去が効果的である橋梁は、健全性に大きな問題が生じた際に撤去・廃止を実施します。
- ・詳細検討の結果、架替えが妥当と判断された橋梁については、可能な限りボックスカルバート等のプレキャスト製品を用いることで維持管理の省力化を考慮して実施します。
- ・事情により撤去・架替えが困難である橋梁については、車道橋から歩道橋へ変更するなど、機能の縮小を検討します。

5. 長寿命化に向けた短期的な数値目標

1) 基本方針

管理する橋梁について機能縮小、複数施設の集約化などの検討を行い、点検・修繕・更新等に係る中長期的な費用の縮減を行った上で、維持管理の更なる高度化・効率化、ドローンや3次元データを活用した施設点検等の効率化、非破壊検査による点検の高度化、センシング技術等による劣化状況の把握や劣化予測技術の構築を目指します。

2) 集約化・撤去

迂回路が存在し集約化が可能な橋梁について、令和10年までに1橋程度の集約化・撤去を検討し、将来的な維持管理コストを20万円程度縮減することを目指します。

3) 新技術の活用・費用の縮減

計画対象橋梁188橋のうち、約3%の橋梁で新技術を活用し、コストの縮減を目指します。特に2巡目点検において橋梁点検車及び高所作業車を使用した橋梁においては新技術の活用を重点的に検討し、令和10年までの5年間で約30万円のコスト縮減を目指します。

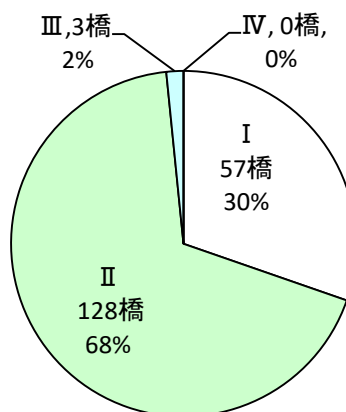
6. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架替時期

ここでは、令和6年度以降10年間の年次計画を提示します。計画に際しては、これまでの点検結果をもとに計画対象とする橋梁を選定し、市の修繕計画との整合を図りながら予算の平準化等にも配慮します。なお、維持管理方法は予防保全型として計画します。

また、計画は次回以降の点検結果を踏まえ必要に応じて見直しを行うものとしします。

1) 点検結果の概要

今回の定期点検による診断結果を右図に示します。東御市では、第2期の長寿命化修繕計画による補修を実施してきた結果、緊急措置段階のⅣ判定は0橋、早期措置段階のⅢ判定は3橋となっています。



2) 計画対象橋梁の選定

計画対象橋梁は、下表による方法で選定します。

対象橋梁の選定方法	対象橋梁数	
	該当橋梁	計画対象
①点検結果の判定がⅢの橋梁は、グループに関係なく計画対象とする。	3橋	3橋
内訳(A=3)		
②グループAで判定Ⅱの橋梁は、予防保全の観点から補修の有無や損傷状況、橋梁規模、立地条件などを勘案して計画対象を判断する。	30橋	25橋
③グループB及びCで判定Ⅱとなった橋梁は、補修の有無や損傷状況、橋梁規模、立地条件などを勘案して計画対象を判断する。	98橋	8橋
④判定Ⅰの橋梁は、次回以降の点検により検討する。	57橋	—
合 計 =	188橋	36橋

3) 対策の優先順位の考え方

以下の考え方に基づき優先順位を決定し、計画的に補修を実施します。

- ①定期点検における点検結果がⅣ判定の橋梁
- ②定期点検における点検結果がⅢ判定の橋梁
- ③定期点検における点検結果がⅡ判定の橋梁のうち、グループAに属する橋梁

※高速道路または鉄道を跨ぐ橋梁の補修実施時期については、①から③の考え方に基づき、高速道路管理者または鉄道管理者と協議の上で検討します。

※定期点検を実施するごとに、点検結果に基づき優先順位の見直しを行います。

4) 修繕内容と計画方針

修繕計画は、東御市の既存計画との整合を図りながら補修年度を設定するとともに、以下の点に留意して立案します。

- ① 計画対象の大部分を占める供用開始20年程度以上の橋梁では、年代的に防水層は未設置と考えられることから、劣化部分の補修とともに防水層設置などの排水処理を考えます。
- ② 市の既存計画との整合を図るとともに、規模の小さな橋梁に対しては、出来る限り単年度での修繕計画とし、かつ予算配分の平準化に配慮した計画とします。

【参考-1】対象橋梁の選定(健全度判定及びグループ分け)

A	44
B	38
C	106

着色部は対象橋梁

No.	橋梁番号	橋梁名	竣工年	供用年数	橋長	全幅	橋種	点検年度	点検者	点検判定	補修等	路線等級	交差条件	グループ	前回対象	今回対象
1	1	加沢橋	1999	24	12.9	9.2	RC床版	R01	みすず	I	-	1級	所沢川	A		
2	2	伊豆宮橋	1995	28	10.1	9.8	RC床版	R02	みすず	II	-	1級	所沢川	A	○	○
3	3	求女橋	1955	68	6.4	6.1	RCT	R01	みすず	II	-	1級	求女川	A	○	○
4	4	三分橋	1956	67	7.4	5.1	RCT	R01	みすず	I	-	1級	三分川	A		
5	5	西海野1号橋	1991	32	12.5	10.5	PC床版	R02	みすず	II	-	1級	成沢川	A		
6	6	御堂沢橋	2015	8	5.6	11.0	RCBox	R03	自営	I	-	1級	笠石川	A		
7	7	中村1号橋	1996	27	4.0	6.3	RC床版	R02	みすず	II	-	1級	祢津東川	A	○	○
8	8	三分沢橋	1989	34	6.2	6.3	RC床版	R01	みすず	I	-	1級	三分川	A		
9	9	海善寺橋	1989	34	8.3	9.8	PC床版	R01	みすず	II	-	1級	三分川	A	○	○
10	10	成沢曾根4号橋	1989	34	9.6	10.1	PC床版	R01	みすず	II	-	1級	成沢川	A		○
11	11	深井橋8号	1975	48	2.1	6.9	RC床版	R02	自営	I	-	1級	笠石川	A		
12	12	成沢曾根1号橋	1989	34	9.0	10.4	RC床版	R01	みすず	I	-	1級	成沢川	A		
13	13	眼鏡橋1号橋	1965	58	13.6	4.3	PC床版	R05	しな鉄	III	-	1級	しな鉄	A	○	○
14	14	深井橋7号	1955	68	3.1	4.3	RC床版	R03	みすず	II	-	1級	笠石川	A	○	○
15	15	本郷橋	1967	56	24.0	4.2	PCT	R05	しな鉄	II	-	2級	しな鉄	A	○	○
16	17	桜井4号橋	1989	34	9.2	7.0	RC床版	R01	みすず	I	-	2級	西沢川	B		
17	18	大石橋1号	1989	34	8.2	10.8	RC床版	R01	みすず	II	-	2級	西沢川	B		
18	19	大石橋2号	1989	34	8.4	3.8	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	西沢川	C		
19	20	井高橋	1955	68	5.9	3.8	RC床版	R01	みすず	II	-	2級	三分川	B		
20	21	新屋橋2号	1993	30	13.9	5.2	PC床版	R02	みすず	II	-	2級	求女川	B		
21	22	滝の沢橋	1976	47	9.2	6.3	PC床版	R01	みすず	I	-	2級	所沢川	B		
22	23	金原田沢6号橋	1985	38	5.8	6.3	RC床版	R01	みすず	I	-	1級	金原川	A		
23	24	成沢西入1号橋	1994	29	9.4	8.3	RC床版	R02	みすず	II	-	2級	成沢川	B		
24	25	成沢西入2号橋	1993	30	4.1	8.9	RCBox	R02	みすず	II	-	2級	成沢川	B		
25	26	深井橋9号	1989	34	3.0	9.3	RC床版	R01	みすず	II	-	2級	笠石川	B		○
26	27	白鳥1号橋	1985	38	2.6	5.9	RC床版	R03	自営	II	-	その他	金原川	C		
27	28	長縄手橋	1989	34	2.6	4.3	RC床版	R03	みすず	I	-	その他	用水路	C		
28	29	白鳥2号橋	2007	16	5.8	7.2	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	金原川	C		
29	30	西海野2号橋	1991	32	13.5	4.8	PC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	B		
30	31	下沖橋	1981	42	9.5	4.8	PC床版	R02	みすず	II	-	その他	求女川	B		
31	32	宮田橋	2010	13	3.7	3.5	RCBox	R02	自営	I	-	その他	求女川	C		
32	33	夏目田橋	2009	14	7.2	6.2	RCBox	R03	みすず	II	-	その他	求女川	C		
33	34	加沢1号橋	1985	38	5.2	2.3	RCT	R03	みすず	II	-	その他	所沢川	C		
34	35	加沢2号橋	1985	38	7.7	2.3	RCT	R01	みすず	I	R01補修済	その他	市道田中195号線	C	○	
35	36	瀬下橋	1996	27	13.4	5.2	RC床版	R01	みすず	II	-	その他	所沢川	C		
36	38	三分2号橋	1998	25	8.3	1.9	RC床版	R03	自営	I	-	その他	三分川	C		
37	39	眼鏡橋2号橋	1960	63	21.0	3.0	RC箱	R05	しな鉄	II	補修済	その他	しな鉄	A	○	○
38	40	桜沢3号橋	1985	38	6.2	3.4	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	桜沢川	C		
39	41	桜沢4号橋	1985	38	3.4	9.0	RCBox	R01	みすず	I	R01補修済	その他	桜沢川	C	○	
40	42	桜沢2号橋	1985	38	3.6	4.6	RCBox	R01	みすず	II	-	その他	桜沢川	C		
41	43	桜沢1号橋	1985	38	3.9	6.9	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	桜沢川	C		
42	44	蔵ノ脇橋	1999	24	8.5	6.2	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	西沢川	C		
43	45	桜沢5号橋	1955	68	6.8	2.3	RCT	R01	みすず	I	R01補修済	その他	桜沢川	C	○	
44	46	桜井3号橋	1985	38	6.5	5.0	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	西沢川	C		
45	47	赤岩本郷1号橋	1965	58	7.5	2.9	RCT	R03	みすず	II	-	その他	大石沢川	C		
46	48	赤岩本郷2号橋	1998	25	10.4	5.2	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	大石沢川	C		
47	49	赤岩本郷3号橋	1955	68	3.4	3.6	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	加沢新堰	C		
48	52	大石橋4号	2003	20	9.2	4.2	PC床版	R01	みすず	I	-	その他	西沢川	B		
49	53	大石橋3号	2003	20	7.6	5.2	RC床版	R01	みすず	I	-	2級	西沢川	B		
50	54	原口橋	1989	34	9.0	5.2	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	西沢川	C		
51	55	弁天池橋	1985	38	2.3	4.6	RC床版	R02	自営	I	-	その他	弁天池用水	C		
52	56	桜井5号橋	1985	38	7.5	3.6	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	西沢川	C		
53	57	中橋	1985	38	2.8	8.8	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	求女川	C		
54	58	東町1号橋	1985	38	2.7	5.7	RC床版	R02	自営	I	-	その他	御堂沢川	C		
55	59	東町2号橋	1985	38	3.1	7.9	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	御堂沢川	C		

No.	橋梁番号	橋梁名	竣工年	供用年数	橋長	全幅	橋種	点検年度	点検者	点検判定	補修等	路線等級	交差条件	グループ	前回対象	今回対象
56	60	東町3号橋	1945	78	5.8	4.3	RCT	R02	みすず	II	-	その他	求女川	C		
57	61	柵津橋	1955	68	2.9	3.3	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	求女川	C		
58	62	柵津東3号橋	1988	35	2.7	2.5	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	柵津東川	C		
59	63	油田橋	1985	38	4.0	4.1	RC床版	R02	自営	II	-	その他	柵津東川	C		
60	64	柵津東2号橋	1998	25	2.6	1.5	鋼桁	R03	みすず	II	-	その他	柵津東川	C		
61	67	柵津東4号橋	1985	38	7.3	2.8	RC床版	R01	みすず	II	-	その他	所沢川	C		○
62	68	西宮4号橋	1985	38	2.6	6.4	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	大星川	C		
63	69	西宮5号橋	1985	38	2.6	5.1	RC床版	R03	自営	II	-	その他	大星川	C		
64	70	釜村田橋(東橋)	1955	68	3.0	4.5	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	三分川	C		
65	71	西宮2号橋	1985	38	3.3	5.8	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	大星川	C		
66	72	西宮1号橋	1985	38	2.2	4.0	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	大星川	C		
67	73	西宮3号橋	1985	38	3.2	4.2	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	大星川	C		
68	74	柵津沢2号橋	1985	38	2.2	2.3	RC床版	R03	自営	I	-	その他	求女川	C		
69	75	柵津沢1号橋	1985	38	3.2	4.3	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	求女川	C		
70	77	滝ノ沢橋2号	1993	30	24.0	4.8	H形鋼橋	R02	みすず	II	-	その他	所沢川	B		
71	78	滝橋	1965	58	6.0	3.3	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	所沢川	C		
72	79	榎場沢橋	1965	58	5.0	3.9	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	所沢川	C		
73	80	中島橋	1963	60	9.5	4.8	RCT	R02	みすず	II	-	その他	所沢川	C		
74	81	金井橋	2003	20	10.8	1.5	鋼桁	R03	みすず	II	-	その他	所沢川	C		
75	82	鞍掛橋	1985	38	11.4	8.8	PC床版	R01	みすず	II	-	その他	所沢川	B		○
76	83	新屋橋3号	1993	30	15.6	5.2	PC床版	R02	みすず	II	-	その他	求女川	B		
77	84	新屋橋1号	1993	30	14.0	5.2	PC床版	R02	みすず	II	-	その他	求女川	B		
78	85	柵津東1号橋	1993	30	8.5	3.2	鋼桁	R02	みすず	II	-	その他	柵津東川	C		○
79	88	不動橋	1975	48	3.3	5.4	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	西川	C		
80	89	成沢曾根7号橋	1975	48	7.9	4.0	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
81	90	成沢曾根6号橋	1989	34	9.1	9.8	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
82	91	成沢曾根5号橋	1989	34	8.2	3.1	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
83	92	成沢曾根3号橋	1989	34	12.5	4.6	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
84	93	深井橋10号	1985	38	2.3	4.5	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	笠石川	C		
85	94	成沢曾根2号橋	1989	34	9.4	5.9	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		○
86	95	深井橋5号	1965	58	2.4	4.5	RC床版	R03	自営	I	-	その他	笠石川	C		
87	96	深井橋6号	1985	38	2.4	5.4	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	笠石川	C		
88	97	成沢栗林3号橋	1989	34	9.3	4.8	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
89	98	成沢栗林2号橋	1989	34	7.4	3.3	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
90	99	成沢栗林1号橋	1985	38	7.6	4.0	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
91	100	深井橋1号	1985	38	3.2	2.4	RC床版	R03	みすず	I	-	その他	笠石川	C		
92	101	深井橋2号	1985	38	2.4	2.4	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	笠石川	C		
93	104	成沢4号橋	1989	34	8.6	4.8	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
94	105	成沢田沢2号橋	1985	38	9.3	4.2	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
95	106	金原田沢5号橋	1993	30	5.5	4.6	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	金原川	C		
96	107	金原田沢3号橋	1955	68	5.1	2.3	RC床版	R02	自営	I	-	その他	金原川	C		
97	108	海善寺橋2号	1955	68	4.0	6.9	RC床版	R02	自営	I	-	その他	金原川	C		
98	109	渡海橋2号	1975	48	3.2	3.6	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	金原川	C		
99	110	大川2号橋	1989	34	7.0	4.8	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	金原川	C		
100	111	大川1号橋	1989	34	6.0	7.8	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	金原川	C		
101	112	深井橋3号	1965	58	2.4	5.4	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	笠石川	C		
102	114	成沢6号橋	1985	38	7.0	4.6	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
103	115	成沢田沢3号橋	1989	34	7.3	4.8	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	三分川	C		
104	116	成沢田沢1号橋	1989	34	9.3	2.8	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
105	118	金原田沢2号橋	1955	68	4.5	2.0	RC床版	R03	みすず	I	-	その他	金原川	C		
106	119	金原田沢1号橋	1955	68	4.6	2.3	RC床版	R03	みすず	I	-	その他	金原川	C		
107	120	渡海橋1号	2008	15	5.5	7.0	RCBox	R02	自営	I	-	その他	金原川	C		
108	125	学校地下道上橋	1989	34	2.5	5.8	RCBox	R03	みすず	II	-	その他	学校地下道	C		
109	126	塩沢橋	1961	62	7.2	7.4	RCT	R01	みすず	II	-	1級	所沢川	A	○	○
110	127	上大内川橋	1975	48	3.0	4.6	RC床版	R02	みすず	II	R05補修済	1級	御堂沢川	A		
111	128	唐沢橋	1985	38	3.8	7.9	RC床版	R01	みすず	II	-	1級	大星川	A	○	○
112	129	上三分橋	1996	27	9.0	8.3	RC床版	R02	みすず	II	-	1級	三分川	A	○	○
113	130	中村橋	1980	43	3.0	8.1	RC床版	R01	みすず	II	-	1級	水路	A		○

No.	橋梁番号	橋梁名	竣工年	供用年数	橋長	全幅	橋種	点検年度	点検者	点検判定	補修等	路線等級	交差条件	グループ	前回対象	今回対象
114	131	金原川橋	1991	32	7.7	8.5	RC床版	R02	みすず	II	-	1級	金原川	A	○	○
115	132	栗林橋	1989	34	6.7	5.0	RC床版	R01	みすず	I	-	1級	成沢川	A		
116	133	上権田橋	1993	30	7.6	9.0	RC床版	R03	みすず	II	-	1級	金原川	A	○	○
117	134	ゴルフ場入口橋	1989	34	9.3	8.2	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
118	135	西海野4号橋	1991	32	17.6	8.3	PCT	R02	みすず	II	-	2級	成沢川	B		
119	136	金原大川橋	1985	38	6.1	6.0	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	金原川	C		
120	137	赤岩本郷5号橋	1965	58	7.6	3.9	RC床版	R02	自営	II	-	その他	平沢川	C		
121	138	金原田沢7号橋	1985	38	5.4	4.3	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	金原川	C		
122	139	成沢田沢6号橋	1965	58	4.6	3.1	RC床版	R03	みすず	I	-	その他	成沢川	C		
123	140	本海野1号橋	1998	25	2.5	9.7	RC床版	R02	みすず	II	R4補修済み	1級	西川	A	○	
124	141	成沢田沢4号橋	1989	34	10.0	5.0	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
125	142	成沢田沢5号橋	1989	34	9.5	4.8	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
126	143	上ノ山2号橋	1995	28	78.8	7.4	PC斜π	R03	NEXCO	II	-	その他	上信越道	A	○	○
127	144	金原田沢8号橋	1993	30	6.4	5.8	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	金原川	C		
128	145	砂川原橋	1994	29	11.7	8.2	PC床版	R02	みすず	II	-	2級	金原川	B		
129	146	みづほ温泉橋	1993	30	12.0	8.5	PC橋	R02	みすず	II	-	2級	金原川	B		
130	148	野行田1号橋	1995	28	31.1	10.9	PC中空床版	R03	NEXCO	III	-	2級	上信越道	A	○	○
131	149	成沢栗林4号橋	1989	34	10.9	7.8	RC床版	R01	みすず	II	-	2級	成沢川	B		
132	150	丸山橋	2006	17	16.7	10.3	PC床版	R01	みすず	II	-	1級	求女川	A		
133	151	東町4号橋	2008	15	6.0	10.3	RCBox	R01	みすず	I	-	1級	求女川	A		
134	152	西沢川側道橋	1996	27	8.6	4.9	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	南沢川	C		
135	153	所沢川側道橋	1996	27	17.0	5.0	PC床版	R01	みすず	I	-	その他	所沢川	B		
136	154	祢津東川橋	1996	27	7.9	5.0	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	祢津東川	C		
137	155	求女川橋	1996	27	12.5	5.0	PC床版	R02	みすず	II	-	その他	求女川	B		
138	156	祢津町屋橋	1995	28	72.0	8.1	PC中空床版	R03	NEXCO	II	-	その他	上信越道	A	○	○
139	157	野行田2号橋	1995	28	30.0	5.8	PC中空床版	R03	NEXCO	II	-	その他	上信越道	A	○	○
140	158	金原川側道橋	1995	28	11.4	5.0	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	金原川	C		
141	159	成沢側道橋	1995	28	11.3	5.0	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	成沢川	C		
142	160	上ノ山1号橋	1995	28	61.0	4.8	PC斜π	R03	NEXCO	II	R3補修済	その他	上信越道	A		○
143	161	上ノ山3号橋	1995	28	82.0	5.4	PC斜π	R03	NEXCO	II	-	その他	上信越道	A	○	○
144	162	大石橋5号橋	1985	38	7.0	7.0	RC床版	R01	みすず	I	-	2級	西沢川	B		
145	163	久保田橋	1955	68	4.8	1.8	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	大石沢川	C		
146	164	深井橋11号	1985	38	8.1	4.8	RC床版	R02	みすず	II	-	その他	笠石川	C		
147	165	深井橋12号	1993	30	5.6	7.2	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	笠石川	C		
148	166	海野宿橋	2022	1	68.5	11.0	鋼桁	R05	しな鉄	III	一部架替済	1級	しな鉄	A	○	○
149	167	大室橋	1997	26	33.3	9.7	PC箱桁	R02	みすず	II	-	その他	金原川	B	○	○
150	168	原口1号橋	1993	30	5.4	7.0	RCBox	R03	みすず	II	-	その他	西沢川	C		
151	169	瓜田橋	2003	20	11.6	11.0	PC床版	R02	みすず	II	-	1級	求女川	A		
152	170	砂田橋	1998	25	14.5	11.0	PC床版	R02	みすず	II	-	その他	求女川	B		
153	171	平和橋2号	1966	57	9.8	6.2	RC床版	R01	みすず	II	-	1級	小相沢川	A	○	○
154	172	みまき大橋	1994	29	298.0	10.5	鋼桁箱桁	R02	みすず	II	継続補修	1級	鹿曲川	A	○	○
155	173	御八城大橋	1996	27	200.0	11.5	鋼箱桁	R02	みすず	II	-	1級	鹿曲川	A		○
156	174	切久保橋	2022	1	55.3	4.0	鋼桁	-	-	I	架替済	2級	鹿曲川	B		
157	175	切久保中橋	1999	24	7.0	8.6	RC床版	R01	みすず	I	-	2級	切久保川	B		
158	176	切久保原橋	1999	24	6.5	7.1	RC床版	R01	みすず	II	-	2級	切久保川	B		
159	177	市坂橋	1986	37	29.8	7.9	鋼箱桁	R02	みすず	II	-	2級	切久保川	B		
160	179	布下橋	2022	1	120.0	4.0	鋼桁	-	-	I	架替済	2級	千曲川	B		
161	180	八反田橋2号	1963	60	3.8	6.1	RC床版	R01	みすず	II	-	2級	八反田川	B		
162	181	居泊沢橋	1985	38	2.7	5.0	RC床版	R03	みすず	I	-	その他	居泊沢川	C		
163	182	寺前橋	1985	38	3.3	4.3	RC床版	R01	みすず	II	-	その他	舟木沢	C		
164	183	大平橋	1985	38	3.0	4.4	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	舟木沢	C		
165	184	西丸山橋	1989	34	3.7	5.0	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	浦久保	C		
166	185	浦久保橋	1985	38	2.4	3.8	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	浦久保	C		
167	186	舟木沢橋1号	1985	38	4.3	3.6	RC床版	R03	みすず	II	-	その他	舟木沢	C		
168	187	舟木沢橋2号	1985	38	4.7	3.4	RC床版	R01	みすず	II	-	その他	舟木沢	C		
169	188	久保田橋1号	1985	38	3.0	3.8	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	八反田	C		
170	189	久保田橋2号	1985	38	2.9	3.3	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	八反田	C		
171	190	諸沢橋1号	1989	34	8.0	5.0	RC床版	R01	みすず	II	R02補修済	その他	諸沢	C		
172	191	諸沢橋2号	1955	68	5.6	4.0	RC床版	R01	みすず	I	-	その他	諸沢	C		
173	192	本下之城橋	2022	1	35.0	3.3	鋼桁	-	-	I	架替済	その他	鹿曲川	B		

No.	橋梁番号	橋梁名	竣工年	供用年数	橋長	全幅	橋種	点検年度	点検者	点検判定	補修等	路線等級	交差条件	グループ	前回対象	今回対象
174	193	田之尻橋	1960	63	41.0	3.6	RCT	R01	みすず	II	-	その他	鹿曲川	B		○
175	194	宮玉の井橋	1960	63	36.5	4.4	RCT	R01	みすず	II	-	その他	鹿曲川	B		○
176	196	辻堂・四ツ京塚橋	1998	25	14.0	6.2	PC床版	R01	みすず	II	-	その他	御牧原幹線	A		○
177	199	寄際橋	1985	38	3.6	3.4	RC床版	R01	みすず	II	-	その他	水路	C		
178	200	平和橋1号	1989	34	9.8	4.1	RC床版	R01	みすず	II	-	その他	小相沢川	C		
179	201	第2畔田橋	1938	85	8.3	4.1	RCT	R01	みすず	I	-	その他	芦田川	C		
180	202	畔田橋	1959	64	32.1	4.8	RCローゼ	R01	みすず	I	H30補修済	その他	鹿曲川	B		
181	203	八反田橋	1999	24	35.7	5.3	鋼I桁	R01	みすず	I	-	その他	鹿曲川	B		
182	204	宮前橋	1999	24	10.4	6.7	RC床版	R01	みすず	I	-	1級	西沢川	A		
183	205	田中駅自由通路	2009	14	72.4	3.0	鋼I桁	R05	しな鉄	I	-	1級	しな鉄	A	○	
184	206	切久保下橋	1999	24	4.5	18.7	RCBox	R01	みすず	I	-	2級	切久保川	B		
185	207	金原川2号橋	2012	11	3.8	7.0	RCBox	R02	自営	II	-	その他	金原川	C		
186	208	あぜだ橋	1959	64	7.5	7.8	RC床版	R01	みすず	I	R01補修済	2級	中村川	B	○	
187	209	舞台橋	2017	6	24.5	12.3	PC床版	R03	みすず	II	-	1級	求女川	A		○
188	400	田中歩道橋	1983	40	14.0	1.9	鋼I桁	R03	みすず	II	R05補修済	その他	市道	A		○
														合計	28	36

4)修繕計画

No.	橋梁番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	グループ	点検年度		点検判定	対策と点検の時期										修繕内容等	
									西暦	和暦		'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33		
												R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14	R15		
1	2	伊豆宮橋	1級	常田・新張線	10.1	1995	28	A	'20	R02	II		点検					補修	点検				伸縮目地補修
2	3	求女橋	1級	田中・西海野線	6.4	1955	68	A	'19	R01	II	点検					補修	点検				断面修復	
3	7	中村1号橋	1級	田中・柵津線	4.0	1996	27	A	'20	R02	II		点検					補修	点検			断面修復、Gr修繕	
4	9	海善寺橋	1級	県・東深井線	8.3	1989	34	A	'19	R01	II	点検						点検				点検のみ	
5	10	成沢曾根4号橋	1級	県・東深井線	9.6	1989	34	A	'19	R01	II	点検						点検				点検のみ	
6	13	眼鏡橋1号橋	1級	本海野・曾根線	13.6	1965	58	A	'23	R05	III	設計			補修		点検					点検	断面修復、ひび割れ
7	14	深井橋7号	1級	東深井・吉田線	3.1	1955	68	A	'21	R03	II				点検					点検		点検のみ	
8	15	本郷橋	2級	羽毛田・赤岩線	24.0	1967	56	A	'23	R05	II					補修	点検					点検	断面修復、水抜き
9	26	深井橋9号	2級	東西深井・大屋線	3.0	1989	34	B	'19	R01	II	点検					補修	点検				断面修復、舗装修繕	
10	39	眼鏡橋2号橋	その他	田中221号線	21.0	1960	63	A	'23	R05	II						点検					点検	点検のみ
11	67	柵津東4号橋	その他	柵津51号線	7.3	1985	38	C	'19	R01	II	点検						点検		補修		高欄補修	
12	82	鞍掛橋	その他	柵津294号線	11.4	1985	38	B	'19	R01	II	点検						点検				点検のみ	
13	85	柵津東1号橋	その他	柵津358号線	8.5	1993	30	C	'20	R02	II		点検						点検	補修		転落防止柵、支承部	
14	94	成沢曾根2号橋	その他	和48号線	9.4	1989	34	C	'20	R02	II		点検						点検	補修		ひび割れ、断面修復	
15	126	塩沢橋	1級	原口・栗林線	7.2	1961	62	A	'19	R01	II	点検					補修	点検				断面修復	
16	128	唐沢橋	1級	原口・栗林線	3.8	1985	38	A	'19	R01	II	点検						点検				点検のみ	
17	129	上三分橋	1級	原口・栗林線	9.0	1996	27	A	'20	R02	II		点検						点検			点検のみ	
18	130	中村橋	1級	原口・栗林線	3.0	1980	43	A	'19	R01	II	点検						点検		補修		断面修復、舗装修繕	
19	131	金原川橋	1級	原口・栗林線	7.7	1991	32	A	'20	R02	II		点検						点検			点検のみ	
20	133	上権田橋	1級	本海野・田沢線	7.6	1993	30	A	'21	R03	II			点検					補修	点検		断面修復、舗装修繕	
21	143	上ノ山2号橋	その他	和42号線	78.8	1995	28	A	'21	R03	II			補修	点検					点検		橋面防水、舗装修繕	
22	148	野行田1号橋	2級	東上田・夕夕堂線	31.1	1995	28	A	'21	R03	III			補修	点検 補修					点検		断面修復、剥落防止	
23	156	柵津町屋橋	その他	柵津613号線	72.0	1995	28	A	'21	R03	II				点検				補修	点検		伸縮装置	
24	157	野行田2号橋	その他	和152号線	30.0	1995	28	A	'21	R03	II				点検					点検		点検のみ	
25	160	上ノ山1号橋	その他	和609号線	61.0	1995	28	A	'21	R03	II				点検					点検	補修	橋面防水、舗装修繕、断面修復	
26	161	上ノ山3号橋	その他	和609号線	82.0	1995	28	A	'21	R03	II				点検				補修	点検		橋面防水、舗装修繕	
27	166	海野宿橋	1級	白鳥神社線	68.5	2022	1	A	'23	R05	III	補修					点検					点検	ひび割れ、表面保護

No.	橋梁番号	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	グループ	点検年度		点検判定	対策と点検の時期										修繕内容等		
									西暦	和暦		'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30	'31	'32	'33			
												R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14	R15			
28	167	大室橋	その他	和310号線	33.3	1997	26	B	'20	R02	II		点検					点検						点検のみ
29	171	平和橋2号	1級	布下島川原線	9.8	1966	57	A	'19	R01	II	点検					点検	補修						高欄、断面修復
30	172	みまき大橋	1級	大日向島川原線	298.0	1994	29	A	'20	R02	II		点検		補修		補修	点検						床版下面、伸縮装置交換
31	173	御八城大橋	1級	御八城大橋線	200.0	1996	27	A	'20	R02	II		点検					点検				補修		ひび割れ、舗装修繕
32	193	田之尻橋	その他	田之尻・西原線	41.0	1960	63	B	'19	R01	II	点検					点検		補修					ひび割れ、断面修復
33	194	宮玉の井橋	その他	玉の井線	36.5	1960	63	B	'19	R01	II	点検			補修		点検							断面修復、洗堀対策
34	196	辻堂・四ツ京塚橋	その他	辻堂・四ツ京塚線	14.0	1998	25	A	'19	R01	II	点検				補修	点検							伸縮装置、ひび割れ
35	209	舞台橋	1級	県・東深井線	24.5	2017	6	A	'21	R03	II			点検				補修	点検					伸縮装置、ひび割れ
36	400	田中歩道橋	その他	市道 県下沖線	14.0	1983	40	A	'22	R04	II				点検	補修					点検			塗装修繕

○点検作業者 凡例

: 委託

: しなの鉄道

: NEXCO

※ 本表で計画対象外の橋梁は、今後の点検結果を踏まえ2034年度以降に計画する。

橋梁 番号	橋梁名	道路 種別	路線名	橋長 (m)	架設 年度	供用 年数	グル ープ	点検年度 西暦 和暦	点検 判定	点検計画(対象橋梁188橋)										
										'24 R06	'25 R07	'26 R08	'27 R09	'28 R10	'29 R11	'30 R12	'31 R13	'32 R14	'33 R15	
151	東町4号橋	1級	県・柗津線	6.0	2008	15	A	'19 R01	I	点検					点検					
152	西沢川側道橋	その他	滋野506号線	8.6	1996	27	C	'19 R01	I	点検					点検					
153	所沢川側道橋	その他	柗津293号線	17.0	1996	27	B	'19 R01	I	点検					点検					
154	柗津東川橋	その他	柗津610号線	7.9	1996	27	C	'20 R02	II		点検					点検				
155	求女川橋	その他	柗津610号線	12.5	1996	27	B	'20 R02	II		点検					点検				
156	柗津町屋橋	その他	柗津613号線	72.0	1995	28	A	'21 R03	II			点検					点検			
157	野行田2号橋	その他	和152号線	30.0	1995	28	A	'21 R03	II			点検						点検		
158	金原川側道橋	その他	和605号線	11.4	1995	28	C	'20 R02	II		点検					点検				
159	成沢側道橋	その他	和606号線	11.3	1995	28	C	'20 R02	II		点検					点検				
160	上ノ山1号橋	その他	和609号線	61.0	1995	28	A	'21 R03	II			点検						点検		
161	上ノ山3号橋	その他	和609号線	82.0	1995	28	A	'21 R03	II			点検						点検		
162	大石橋5号橋	2級	別府・中屋敷線	7.0	1985	38	B	'19 R01	I	点検					点検					
163	久保田橋	その他	滋野275号線	4.8	1955	68	C	'21 R03	II			点検						点検		
164	深井橋11号	その他	和46号線	8.1	1985	38	C	'20 R02	II		点検						点検			
165	深井橋12号	その他	和76号線	5.6	1993	30	C	'21 R03	II			点検						点検		
166	海野宿橋	1級	白鳥神社線	68.5	2022	1	A	'23 R05	III					点検						点検
167	大室橋	その他	和310号線	33.3	1997	26	B	'20 R02	II		点検					点検				
168	原口1号橋	その他	滋野513号線	5.4	1993	30	C	'21 R03	II			点検						点検		
169	瓜田橋	1級	県下沖線	11.6	2003	20	A	'20 R02	II		点検					点検				
170	砂田橋	その他	柗津638号線	14.5	1998	25	B	'20 R02	II		点検					点検				
171	平和橋2号	1級	布下島川原線	9.8	1966	57	A	'19 R01	II	点検					点検					
172	みまき大橋	1級	大日向島川原線	298.0	1994	29	A	'20 R02	II		点検							点検		
173	御八城大橋	1級	御八城大橋線	200.0	1996	27	A	'20 R02	II		点検							点検		
174	切久保橋	2級	中学校・切久保原線	55.3	2022	1	B	-	-	I										架け替え後のため未点検
175	切久保中橋	2級	中学校・切久保原線	7.0	1999	24	B	'19 R01	I	点検					点検					
176	切久保原橋	2級	中学校・切久保原線	6.5	1999	24	B	'19 R01	II	点検					点検					
177	市坂橋	2級	島川原・御牧原線	29.8	1986	37	B	'20 R02	II		点検						点検			
179	布下橋	2級	布下・滋野線	120.0	2022	1	B	-	-	I										架け替え後のため未点検
180	八反田橋2号	2級	切久保・八反田線	3.8	1963	60	B	'19 R01	II	点検					点検					
181	居泊沢橋	その他	八丁田・中八線	2.7	1985	38	C	'21 R03	I			点検						点検		
182	寺前橋	その他	堂村線	3.3	1985	38	C	'19 R01	II	点検					点検					
183	大平橋	その他	鍋蓋北線	3.0	1985	38	C	'21 R03	II			点検						点検		
184	西丸山橋	その他	西丸山線	3.7	1989	34	C	'19 R01	I	点検					点検					
185	浦久保橋	その他	西丸山線	2.4	1985	38	C	'21 R03	II			点検						点検		
186	舟木沢橋1号	その他	南上平線	4.3	1985	38	C	'21 R03	II			点検						点検		
187	舟木沢橋2号	その他	切久保・大日向線	4.7	1985	38	C	'19 R01	II	点検					点検					
188	久保田橋1号	その他	八反田・本下之城線	3.0	1985	38	C	'19 R01	I	点検					点検					
189	久保田橋2号	その他	下松川原東線	2.9	1985	38	C	'19 R01	I	点検					点検					
190	諸沢橋1号	その他	諸沢線	8.0	1989	34	C	'19 R01	II	点検					点検					
191	諸沢橋2号	その他	下之城・西原線	5.6	1955	68	C	'19 R01	I	点検					点検					
192	本下之城橋	その他	下之城・西原線	35.0	2022	1	B	-	-	I										架け替え後のため未点検
193	田之尻橋	その他	田之尻・西原線	41.0	1960	63	B	'19 R01	II	点検					点検					
194	宮玉の井橋	その他	玉の井線	36.5	1960	63	B	'19 R01	II	点検					点検					
196	辻堂・四ツ京塚橋	その他	辻堂・四ツ京塚線	14.0	1998	25	A	'19 R01	II	点検					点検					
199	寄際橋	その他	寄際線	3.6	1985	38	C	'19 R01	II	点検					点検					
200	平和橋1号	その他	西村線	9.8	1989	34	C	'19 R01	II	点検					点検					
201	第2畔田橋	その他	畔田橋線	8.3	1938	85	C	'19 R01	I	点検					点検					
202	畔田橋	その他	畔田橋線	32.1	1959	64	B	'19 R01	I	点検					点検					
203	八反田橋	その他	八反田・たや原線	35.7	1999	24	B	'19 R01	I	点検					点検					
204	宮前橋	1級	常田・桜井線	10.4	1999	24	A	'19 R01	I	点検					点検					
205	田中駅自由通路	1級	田中321号線	72.4	2009	14	A	'23 R05	I					点検						点検
206	切久保下橋	2級	中学校・切久保原線	4.5	1999	24	B	'19 R01	I	点検					点検					
207	金原川2号橋	その他	和337号線	3.8	2012	11	C	'20 R02	II		点検						点検			
208	あげだ橋	2級	田之尻畔田線	7.5	1959	64	B	'19 R01	I	点検					点検					
209	舞台橋	1級	県・東深井線	24.5	2017	6	A	'21 R03	II			点検						点検		
400	田中歩道橋	その他	市道 県下沖線	14.0	1983	40	A	'22 R04	II			点検							点検	
全188橋中の各年度橋梁点検数 =										62	59	58	1	5	62	59	58	1	5	

○点検作業者 凡例

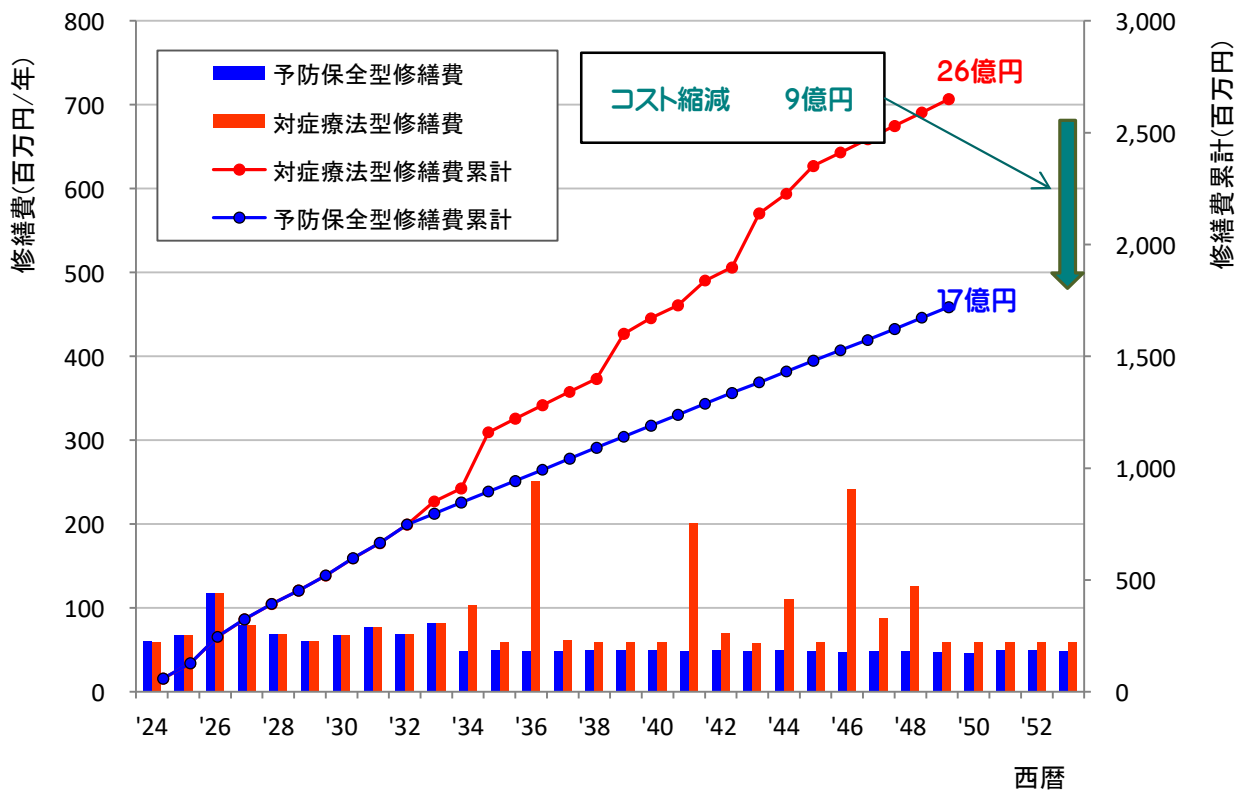
- : 自営
- : 委託
- : しなの鉄道
- : NEXCO

7. 長寿命化修繕計画による効果

今後30年間における、橋梁長寿命化修繕計画に伴うコスト縮減効果を下図に示します。

予防保全型の維持管理によって、従来の対症療法型維持管理に比べて、30年間では9億円の
コスト縮減効果が見込まれます。

・対症療法型修繕費の累計	26 億円
・予防保全型修繕費の累計	17 億円
差 額(縮減効果)	9 億円 (35% の縮減)



8. 計画策定部署および意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

1) 計画策定担当部署

東御市 都市整備部 建設課 TEL 0268-62-1111(代)

2) 意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

長野工業高等専門学校 環境都市工学科 工学博士 遠藤典男 教授