

## 丸森町 橋梁長寿命化修繕計画



丸森跨線橋

平成31年3月策定  
令和5年3月改定



宮城県 丸森町

## 《 目 次 》

1. 長寿命化修繕計画の目的と背景 -----	P. 1
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁 -----	P. 2
3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本方針 -----	P. 5
4. 長寿命化修繕計画に関する費用の縮減に関する基本方針 -----	P. 6
5. 対象橋梁ごとの次回点検時期及び修繕内容時期 -----	P. 7
6. 長寿命化修繕計画による効果 -----	P. 8
7. 計画策定部署及び学識経験者の専門知識を有する者 -----	P. 9
8. 丸森町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表 -----	P. 10
9. 添付資料 橋梁長寿命化修繕計画 事業一覧表 -----	P. 14

## 1. 長寿命化修繕計画の背景と目的

### (1) 背景

丸森町が管理する橋梁は、令和5年3月現在で205橋あり、その内供用後50年を経過した高齢化橋梁は、現在のところ11%であるが10年後には16%、20年後には79%に達し、全体の半数以上が高齢化橋梁となる。低コストで、安心・安全な施設として如何に管理していくのかが、直近の課題となっており、計画的なコスト縮減への取り組みが不可欠となります。

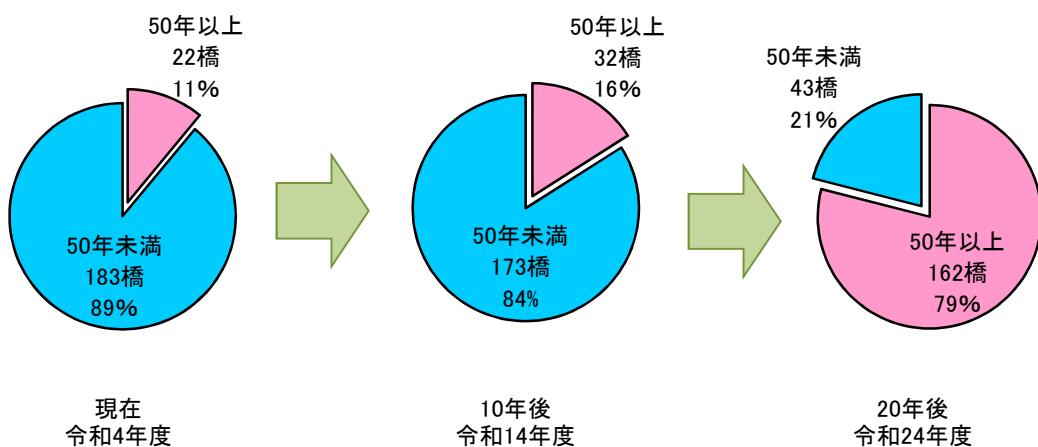


図-1 供用後50年以上の橋梁の推移

### (2) 目的

長寿命化修繕計画の目的は、地域道路ネットワークの安全性・信頼性を確保することです。そのため、従来の損傷・劣化が大きくなつてから対策を実施対症療法型維持管理（事後保全：大規模補修となるため高コスト）から、損傷・劣化が小さいうちから対策を実施する予防保全型維持管理（予防保全：小規模補修となるため低コスト）へと移行することでライフサイクルコストの縮減を図るとともに、適切な維持管理を継続的に行うことが可能となります。

本長寿命化修繕計画は、丸森町が管理する全205橋のうち、令和4年度までに全橋梁の2巡目定期点検が完了しました。令和6年度以降、3巡目定期点検を実施し、長寿命化修繕計画の更新を行って参ります。

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

### (1) 長寿命化修繕計画の対象橋梁

丸森町が管理する橋梁数は、令和5年3月現在で『205橋』あります。

表-1 【橋種別 橋梁数】

橋種別	鋼橋	コンクリート橋	函渠
橋梁・函渠数	34	136	35

表-2 【道路種別 橋梁数】

道路種別	一級町道	二級町道	その他
管理橋梁数	25	35	145

表-3 【橋長別 橋梁数】

橋長別	15m以上	15m未満
管理橋梁数	45	160

### (2) 定期点検の実施状況

定期点検は、橋梁の劣化状況を把握し施設の健全度を把握するために、各橋梁5年に1回実施しています。令和4年度で、2巡目が完了しました。令和6年度以降、3巡目を実施します。

表-4 年度別定期点検橋梁数

1巡目	H26	H27	H28	H29	H30	合計
橋梁数	-	36	127	43	-	206
うち15m以上	-	0	13	32	-	45
うち15m未満	-	36	114	11	-	161

2巡目	R1	R2	R3	R4	R5	合計
橋梁数	-	42	116	45	-	203
うち15m以上	-	0	13	31	-	44
うち15m未満	-	42	103	14	-	159

※2巡目点検では、架替え工事中の2橋、管理除外橋梁の1橋を除く、全203橋の点検を実施。

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

### (3) 定期点検の概要・結果

#### 1) 判定区分

定期点検では、橋梁の適切な維持管理を行うため、橋梁毎に、損傷の種類、損傷の状態、損傷の進行性を近接目視により確認し、対策の必要性と緊急性について判定しています。

表-5 定期点検における判定区分

判定区分	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

#### 2) 定期点検結果

2巡目点検が完了した橋梁のうち、III（早期）またはIV（緊急）に措置を講ずべき状態の橋梁は、33橋（全体の16%）となります。

表-6 定期点検結果

1巡目点検 橋梁数	H26	H27	H28	H29	H30	合計	
	-	36	127	43	-	206	
判定 区分	I	-	19	24	13	-	56
	II	-	11	100	25	-	136
	III	-	6	3	5	-	14
	IV	-	0	0	0	-	0

2巡目点検 橋梁数	R1	R2	R3	R4	R5	合計	
	-	42	116	45	-	203	
判定 区分	I	-	2	9	5	-	16
	II	-	35	88	31	-	154
	III	-	5	19	9	-	33
	IV	-	0	0	0	-	0

## 2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

### (4) 塗膜調査結果

環境省が定めるポリ塩化ビニフェル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別法（PCB特措法）により、令和9年（2027年）3月31日を期限に、ポリ塩化ビニフェル（PCB）を含む機器等の処理が進められています。

橋梁においては、使用された塗膜中に含まれている可能性がある事から、塗膜調査を実施しました。

調査対象は、ポリ塩化ビニフェル（PCB）は昭和47年（1972年）に使用禁止となっているため、昭和47年以前に架設または架設工事中であったと考えられる鋼橋に対し実施しました。

塗膜調査の結果、3橋にポリ塩化ビニフェル（PCB）が検出されました。

ポリ塩化ビニフェル（PCB）が検出された橋梁については、処理期限までに対策工事を実施します。

表-7 ポリ塩化ビニフェル(PCB)検出橋梁

管理番号	橋梁名	架設年次
3	金栄橋	1970
21	岩城上橋	1973
28	裏川橋	1970

### 3. 健全度の把握及び日常的な維持管理に関する基本方針

#### (1) 橋梁の維持管理

橋梁を適正に維持管理するため、通常・定期・異常時点検を定期的に実施しています。

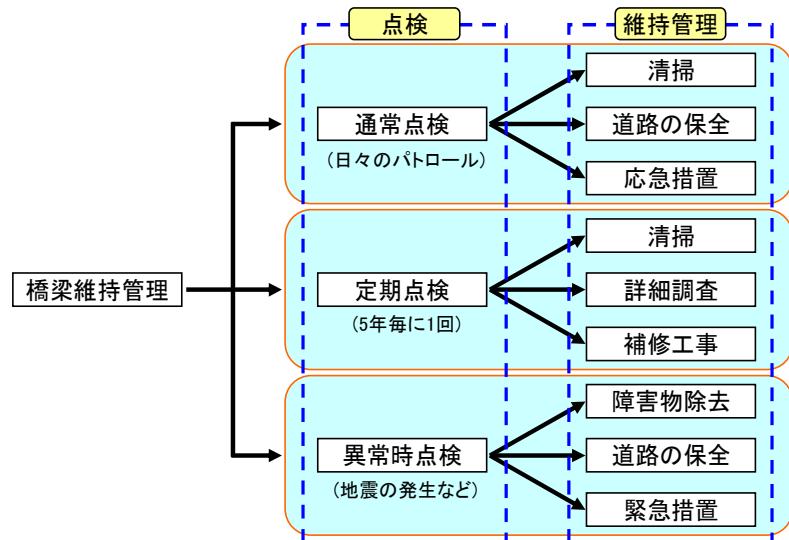


図-2 橋梁の点検および維持管理の体系

#### (2) 健全度の把握の基本的な方針

橋梁の架設年度や立地条件などを考慮し、「道路橋定期点検要領 平成31年2月 国土交通省道路局」に基づいて定期的に点検を実施し、橋梁の損傷状況を把握します。

#### (3) 新技術等の活用方針と具体的な数値目標（定期点検）

橋梁点検では、近接目視を補完・代替する点検支援新技術等の活用を検討し、点検コストの削減や効率化を図ります。令和6年度以降は、管理する205橋梁の新技術活用におけるコスト削減効果を検討し、定期点検を実施していきます。また、橋長が短く構造が単純な橋梁については直営点検を実施するなど、従来点検費用の1割削減を目指します。

#### (4) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を健全な状態に保つため、日常的な維持管理として道路パトロールおよび清掃などの実施を徹底します。



宮城県丸森町

## 4. 長寿命化修繕計画に関する費用の縮減に関する基本方針

### (1) 対象橋梁の長寿命化修繕計画に係る費用の縮減に関する基本方針

従来の損傷が深刻化してから修繕を行う事後保全型から、定期点検により早期に損傷を把握し、損傷が深刻化する前に修繕を行う予防保全型へ転換します。

表-8 事後保全型と予防保全型

シナリオ	説明
事後保全型	損傷が顕在化した段階になって行う橋梁の修繕および架け替え 大規模工事、工事期間が長く、高コストで管理する
予防保全型	損傷が顕在化する前の軽微な段階で計画的に行う橋梁の修繕 小規模工事、工事期間が短く、低コストで管理する

### (2) 予防保全による修繕時期の考え方

予防保全では、損傷が深刻化する前の段階で修繕を実施することにより、道路通行の安全確保および修繕に係る費用の低コスト化を図り、ライフサイクルコストの縮減を目指します。

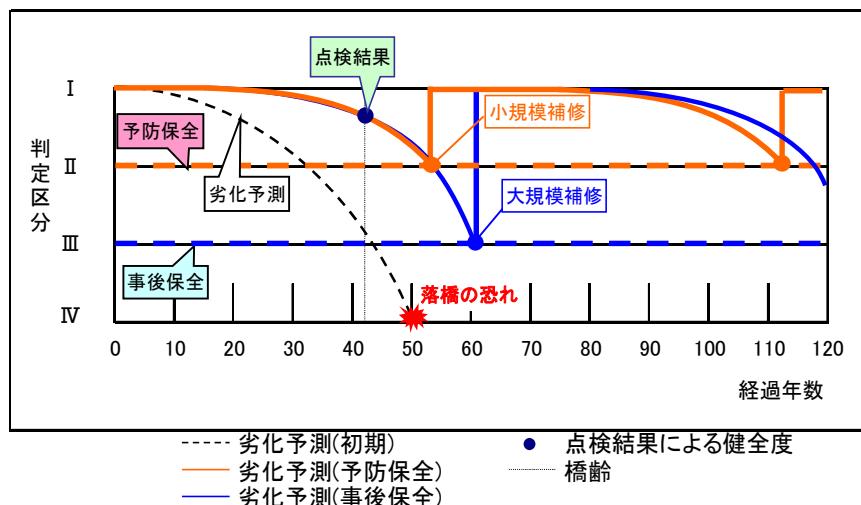


図-3 維持管理シナリオ

### (3) 新技術等の活用方針と具体的な数値目標（修繕工事）

今後老朽化対策を行う全ての橋梁（205橋）において、様々な新技術活用の検討を行い、従来工法との費用縮減検討を踏まえ、修繕に係る費用の縮減や、事業の効率化を図ります。

令和10年度までのコスト縮減目標は、修繕に係る新技術等の活用により従来工法（500百万円）に比して2割程度（100百万円）の縮減を目標値として修繕計画を作成していきます。

### (4) 集約化・撤去方針

集約化や撤去の検討は、限られた維持管理費用の中で修繕を行っていくため、社会情勢や利用状況の変化等を踏まえ、必要に応じて判断していきます。令和10年度までに、町全域の路線利用を再検討し、集約化や撤去方針を立案するための基礎資料を整備していきます。

## 5. 対象橋梁ごとの次回点検時期及び修繕内容時期

### (1) 点検時期

道路法の改定（H26年7月）に伴い、5年に1回の橋梁定期点検を行います。令和2年度～令和4年度に掛けて2巡目点検を実施しました。3巡目点検は、令和6年度～令和10年度に実施予定としています。日々の通常点検も継続的に、実施していきます。

### (2) 修繕又は架け替え時期

定期点検結果を踏まえた劣化予測から修繕時期を算定し、修繕または架け替えの検討を実施します。損傷状況や重要度等により優先順位を設け、効率的に補修工事を実施します。

また、環境省が定めるPCB（ポリ塩化ビニフェル）が含まれる塗膜を使用した橋梁について、優先的に対策を実施します。【PCB（低濃度）処分期間は令和9年（2027年）3月31日まで】

### (3) 修繕橋梁の優先順位

修繕橋梁の優先順位は、点検結果の判定区分および優先順位指標から決定します。

#### 1) 点検結果の判定区分

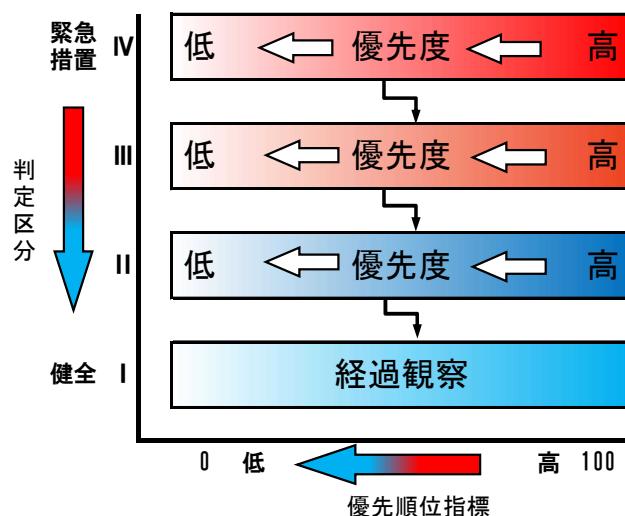
点検結果の橋梁毎判定区分より、優先度の高い区分から優先順位を決定します。

#### 2) 優先順位指標

優先順位指標は、その施設の健全度および重要度を数値化させ、優先順位を定量的に判断する指標です。

優先順位指標は、①健全度と②重要度により算出します。

施設の安全性と重要度に配慮し、健全度と重要度に重み付けを行い、優先順位指標を算出します。



## 6. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画策定後、令和元年東日本台風被害を受けながらも、策定計画に基づき2橋梁の修繕を実施しました。今後も以下の効果を得る為に、長寿命化修繕計画を引き続き実施します。

## ① 健全性（判定区分）の向上

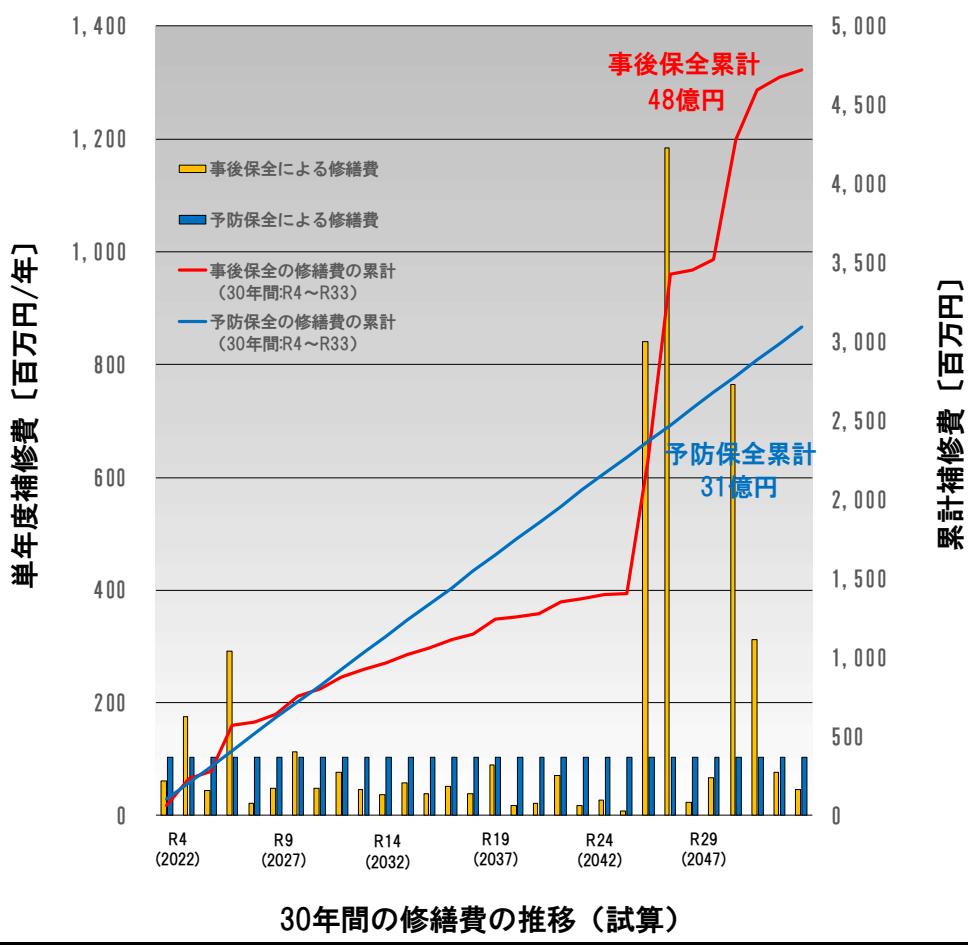
定期的な点検を実施することで、現状を把握しながら適切な修繕工事を計画的に実施できる。結果、橋梁の安全性が確保され、道路ネットワークの信頼性が確保できる。

## ② コストの縮減

事後保全（撤去・新設）から予防保全へ転換し、効率的な維持管理が実現される。今後30年間で維持管理コストが48億円（事後保全型）から31億円（予防保全型）へと、17億円のコスト縮減（縮減率43%）が図れる。更に、新技術の活用により4～6億円のコスト縮減を目指します。

### ③ 予算の平準化

修繕に係わる費用を予測して、予算の平準化を図った計画を策定することで、計画的な修繕が可能となる。予算の平準化を行わない場合、橋梁の一斉高齢化に伴い、急激な修繕費の増加が予想される。



## 7. 計画策定部署及び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

宮城県 丸森町 建設課 土木班

TEL : 0224-72-3031

### (2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

東北工業大学 TOHOKU INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
工学部 都市マネジメント学科

工学博士  
土木学会フェロー 小出 英夫 教授



意見聴取の様子

## 8. 丸森町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

(1/4)

管理番号	橋梁名	諸元									
		橋長(m)	径間数	材料種別	構造形式	全幅員(m)	架設年(年)	緊急輸送路	道路種別(町道)	交差物	点検結果
1	羽出庭大橋	123.0	3 径間	鋼橋	トラス橋	6.8	1975	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
2	柳橋	88.0	3 径間	鋼橋	桁橋(I桁合成)	5.2	1988	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
3	金栄橋	87.3	3 径間	鋼橋	桁橋(I桁合成)	5.8	1970	指定なし	2級町道	河川・水路	R4 III
4	石神橋	85.0	3 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	6.7	2000	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
5	三代河原橋	83.9	3 径間	鋼橋	桁橋(I桁合成)	5.8	1974	指定なし	1級町道	河川・水路	R4 III
6	内川橋	76.3	3 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	6.3	1977	指定なし	2級町道	河川・水路	R4 III
7	赤堀橋	62.3	2 径間	PC橋	桁橋(T桁)	6.7	2000	指定なし	その他	河川・水路	R4 I
8	大目橋	55.9	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	6.2	1992	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
9	和田橋	54.7	2 径間	鋼橋	桁橋(I桁合成)	6.2	1993	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
10	竹谷橋歩道橋	51.6	2 径間	PC橋	床版橋	3.8	2005	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
11	竹谷橋	50.5	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	8.0	1976	指定なし	その他	河川・水路	R4 III
12	矢田橋	50.4	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	8.2	2001	指定なし	1級町道	河川・水路	R4 II
13	上地橋	50.4	2 径間	PC橋	桁橋(T桁)	6.2	2012	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
14	丸森跨線橋	45.2	2 径間	PC橋	桁橋(T桁)	8.7	1978	指定なし	その他	鉄道	R3 II
15	川原橋	41.7	6 径間	鋼橋	桁橋	2.2	2003	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
16	雁歌橋	41.7	1 径間	PC橋	床版橋	13.8	2009	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
17	清水橋	41.2	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	6.2	1984	指定なし	その他	河川・水路	R4 III
18	細流橋	40.5	1 径間	鋼橋	斜張端(I桁)	4.3	1993	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
19	馬越道大橋	38.1	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	6.2	1991	指定なし	2級町道	河川・水路	R4 II
20	弁天跨線橋	37.7	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	12.0	2005	指定なし	1級町道	鉄道	R3 II
21	岩城上橋	37.1	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	6.2	1973	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
22	川平橋	32.8	1 径間	鋼橋	桁橋(I桁合成)	6.2	1993	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
23	中平橋	32.8	1 径間	鋼橋	桁橋(I桁合成)	6.2	1998	指定なし	その他	河川・水路	架替え工事中
24	荻平橋	29.2	1 径間	鋼橋	桁橋(I桁)	6.2	1982	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
25	不動橋	26.0	1 径間	鋼橋	桁橋(I桁)	6.8	1974	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
26	薄平橋	25.9	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	7.3	1968	指定なし	1級町道	河川・水路	R4 III
27	岩下橋	25.5	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.8	1970	指定なし	1級町道	河川・水路	R4 III
28	裏川橋	24.5	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	6.3	1970	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
29	樋之元橋	24.4	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.8	1980	指定なし	その他	河川・水路	R4 III
30	五福谷橋	23.3	2 径間	RC橋	桁橋(T桁)	5.7	1962	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
31	愛宕橋	23.3	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	6.2	1990	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
32	佐野西下橋	21.0	3 径間	PC橋	床版橋	3.0	1987	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
33	田辺橋	20.5	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	4.8	1970	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
34	河原川橋	20.4	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	4.4	1976	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
35	下田辺橋	19.0	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.6	1970	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
36	新田辺橋	18.8	1 径間	PC橋	床版橋	10.8	2006	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
37	奈良又下2号橋	18.5	1 径間	PC橋	床版橋	8.2	2012	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
38	石神橋	18.0	1 径間	PC橋	床版橋	14.8	2001	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 II
39	佐野西橋	18.0	3 径間	RC橋	床版橋	3.0	1972	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
40	新田橋	17.7	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	7.2	1993	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
41	上滝橋	17.3	1 径間	PC橋	床版橋	7.0	2014	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
42	堂畠橋	17.1	3 径間	PC橋	床版橋	5.1	1963	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
43	北山橋	16.4	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	5.8	1971	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 II
44	樋口2号橋	15.8	1 径間	PC橋	床版橋	14.8	1998	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 II
45	飯塚橋	15.0	1 径間	PC橋	床版橋	5.8	1977	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
46	田代橋	14.7	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	4.2	1968	指定なし	その他	その他	R4 II
47	荒屋敷橋	14.7	1 径間	PC橋	床版橋	14.8	1998	指定なし	1級町道	河川・水路	R2 II
48	落合橋	14.5	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	5.8	1972	指定なし	1級町道	河川・水路	架替え工事中
49	中山橋	14.5	1 径間	PC橋	床版橋	3.4	1987	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
50	樋口1号橋	14.4	1 径間	PC橋	床版橋	16.3	1998	指定なし	1級町道	河川・水路	R2 II
51	白井田橋	14.2	1 径間	PC橋	床版橋	5.1	1988	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
52	南平下橋	13.6	1 径間	PC橋	床版橋	5.2	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 III



## 8. 丸森町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

(2/4)

管理番号	橋梁名	諸元									
		橋長(m)	径間数	材料種別	構造形式	全幅員(m)	架設年(年)	緊急輸送路	道路種別(町道)	交差物	点検結果
53	江越橋	13.5	1 径間	PC橋	床版橋	6.1	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R2 II
54	曲渕橋	13.5	1 径間	PC橋	床版橋	3.9	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R2 II
55	堂畠下橋	13.5	1 径間	PC橋	床版橋	3.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
56	小斎上橋	13.5	1 径間	PC橋	床版橋	6.3	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
57	栄弥橋	13.4	1 径間	PC橋	床版橋	5.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
58	宮ノ入橋	13.0	1 径間	PC橋	床版橋	4.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
59	馬越道橋	13.0	1 径間	PC橋	床版橋	6.2	1991	指定なし	2級町道	河川・水路	R2 II
60	中島橋	13.0	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.8	1975	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
61	竹ノ花橋	12.8	1 径間	PC橋	床版橋	9.2	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
62	岩下橋	12.6	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
63	後藤橋	12.6	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
64	大久保橋	12.5	1 径間	PC橋	床版橋	3.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
65	山根橋	12.5	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
66	南平橋	12.5	1 径間	PC橋	床版橋	4.7	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
67	奈良又下1号橋	12.5	1 径間	PC橋	床版橋	8.2	2012	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
68	北山橋	12.4	1 径間	PC橋	床版橋	8.2	1985	指定なし	1級町道	河川・水路	R2 II
69	黒佐野橋	12.4	1 径間	PC橋	桁橋	8.2	1991	指定なし	2級町道	河川・水路	R2 II
70	棟坊橋	12.1	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	3.5	1967	指定なし	その他	河川・水路	R2 III
71	津見合橋	11.7	1 径間	PC橋	床版橋	6.7	2000	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
72	青葉南橋	11.6	1 径間	PC橋	床版橋	6.0	1989	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
73	奈良又上橋	11.6	1 径間	PC橋	床版橋	5.7	1999	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
74	東福田1号橋	11.5	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	5.8	1971	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
75	後藤橋	11.5	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1990	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
76	桜田橋	11.4	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1990	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
77	大門橋	11.4	1 径間	PC橋	床版橋	4.9	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 III
78	前並上橋	11.4	1 径間	PC橋	床版橋	5.7	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R2 III
79	火石坂橋	11.1	1 径間	PC橋	床版橋	4.0	1999	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
80	鎧石橋	11.1	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	4.2	1968	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
81	清水橋	10.8	3 径間	RC橋	床版橋	3.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 III
82	樋口橋	10.6	1 径間	PC橋	床版橋	8.2	1992	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
83	金ヶ作橋	10.5	1 径間	PC橋	床版橋	7.2	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
84	不動上橋	10.5	1 径間	PC橋	床版橋	8.2	2012	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
85	石橋上橋	10.4	1 径間	PC橋	床版橋	5.7	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
86	東福田橋	10.1	1 径間	PC橋	桁橋(H桁)	3.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
87	百々目木橋	10.0	1 径間	PC橋	床版橋	7.8	1970	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
88	稻場橋	10.0	1 径間	PC橋	床版橋	8.1	1985	指定なし	1級町道	河川・水路	R2 I
89	北伊手橋	10.0	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
90	茗苅橋	10.0	2 径間	RC橋	床版橋	2.5	1991	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
91	鬼形橋	9.5	1 径間	PC橋	床版橋	7.2	2000	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 II
92	札立橋	9.5	1 径間	PC橋	床版橋	6.7	2000	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
93	札立2号橋	9.5	1 径間	PC橋	床版橋	7.2	2000	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
94	石倉橋	9.4	1 径間	RC橋	床版橋	6.4	1989	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
95	芦沢下橋	9.1	1 径間	PC橋	床版橋	5.8	1999	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
96	川前橋	9.0	1 径間	PC橋	床版橋	4.9	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
97	小柳橋	8.4	1 径間	PC橋	床版橋	3.7	1986	指定なし	その他	河川・水路	R2 II
98	細谷橋	8.4	1 径間	PC橋	床版橋	6.1	2001	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
99	大黒橋	8.2	1 径間	PC橋	床版橋	5.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
100	滝ノ沢1号橋	8.1	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
101	四重麦橋	8.0	1 径間	PC橋	床版橋	6.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
102	大釜橋	7.4	1 径間	PC橋	床版橋	5.2	1989	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
103	大山口橋	7.4	1 径間	PC橋	床版橋	4.2	1968	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
104	新宮田橋	7.4	1 径間	PC橋	床版橋	8.1	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 III



## 8. 丸森町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

(3/4)

管理番号	橋梁名	諸元									
		橋長(m)	径間数	材料種別	構造形式	全幅員(m)	架設年(年)	緊急輸送路	道路種別(町道)	交差物	点検結果
105	登花橋	7.3	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1999	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
106	革踏石橋	7.3	1 径間	PC橋	床版橋	4.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
107	山崎橋	7.3	1 径間	PC橋	床版橋	6.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
108	長瀬橋	7.3	1 径間	PC橋	床版橋	4.2	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
109	後澤橋	7.3	1 径間	PC橋	床版橋	4.2	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
110	平松前上橋	7.3	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.2	1991	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
111	前並下橋	7.3	1 径間	RC橋	床版橋	3.7	1986	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
112	西谷地橋	7.2	1 径間	PC橋	床版橋	6.0	1989	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
113	堂前橋	7.1	1 径間	PC橋	床版橋	5.8	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
114	門ノ内橋	7.0	1 径間	PC橋	床版橋	4.9	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
115	両国橋	7.0	1 径間	PC橋	床版橋	5.8	1970	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 II
116	岩ノ入橋	7.0	1 径間	RC橋	床版橋	5.8	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
117	滝ノ沢2号橋	7.0	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
118	舟橋下橋	6.8	1 径間	RC橋	床版橋	6.0	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
119	京ヶ崎下橋	6.8	1 径間	RC橋	床版橋	3.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
120	京ヶ崎上橋	6.8	1 径間	RC橋	床版橋	3.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
121	舟橋上橋	6.8	1 径間	RC橋	床版橋	3.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
122	六角橋	6.8	1 径間	RC橋	床版橋	3.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
123	橋元橋	6.6	1 径間	RC橋	床版橋	5.4	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
124	ヲソノ作橋	6.5	1 径間	RC橋	床版橋	5.8	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
125	鳥内1号橋	6.5	1 径間	PC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 II
126	子安橋	6.5	1 径間	PC橋	床版橋	5.8	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 III
127	芦沢上橋	6.4	1 径間	PC橋	床版橋	3.7	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
128	小斎橋	5.6	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	6.3	2012	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
129	矢洗橋	6.3	1 径間	RC橋	床版橋	6.0	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 III
130	御手作橋	6.3	1 径間	RC橋	床版橋	3.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
131	切土橋	6.3	1 径間	PC橋	床版橋	9.6	1935	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
132	江越中橋	6.3	1 径間	RC橋	床版橋	6.1	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 II
133	砂川5号橋	6.3	1 径間	PC橋	床版橋	5.5	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
134	東福田2号橋	6.3	1 径間	PC橋	床版橋	5.4	1989	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
135	新土手添橋	6.0	1 径間	RC橋	床版橋	3.8	2001	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
136	日向上橋	3.3	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	3.3	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 I
137	下柳沢橋	6.0	1 径間	RC橋	床版橋	4.1	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R4 II
138	鶴巻1号線	5.5	1 径間	RC橋	床版橋	4.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
139	玉川橋	14.6	1 径間	PC橋+RC橋	床版橋	10.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
140	天王橋	5.5	1 径間	RC橋	床版橋	2.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
141	塩ヶ作橋	5.4	1 径間	PC橋	床版橋	6.6	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
142	大久保上橋	5.3	1 径間	PC橋	床版橋	4.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
143	滝ノ沢3号線	5.3	1 径間	PC橋	床版橋	5.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R4 I
144	滝ノ沢4号線	5.0	1 径間	RC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
145	天炉橋	4.8	1 径間	RC橋	床版橋	5.9	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
146	砂川6号橋	4.8	1 径間	PC橋	ボックスカルバート	6.9	2000	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
147	石神1号橋	4.6	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.4	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 I
148	砂川4号橋	4.5	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	6.5	1992	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
149	若松橋	4.4	1 径間	RC橋	床版橋	3.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
150	平松前橋	4.4	1 径間	RC橋	床版橋	3.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
151	大沢橋	4.3	1 径間	RC橋	床版橋	5.7	1996	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
152	石橋上2号橋	4.3	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	9.1	1987	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
153	沼田橋	4.3	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	4.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
154	日向橋	4.2	1 径間	RC橋	床版橋	3.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
155	新田橋	4.2	1 径間	PC橋	ボックスカルバート	6.2	2015	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
156	立石1号橋	5.1	1 径間	RC橋	床版橋	2.9	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 I



## 8. 丸森町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

(4/4)

管理番号	橋梁名	諸元									
		橋長(m)	径間数	材料種別	構造形式	全幅員(m)	架設年(年)	緊急輸送路	道路種別(町道)	交差物	点検結果
157	念仏橋	4.0	1 径間	RC橋	床版橋	7.9	1935	指定なし	その他	河川・水路	R4 III
158	武士橋	4.0	1 径間	RC橋	床版橋	4.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
159	早稲田橋	4.0	1 径間	RC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
160	吹上上橋	4.0	1 径間	RC橋	床版橋	3.0	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
161	鏡上橋	4.0	1 径間	RC橋	床版橋	4.8	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 I
162	鏡橋	4.0	1 径間	RC橋	床版橋	4.1	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
163	大谷地橋	3.9	1 径間	RC橋	床版橋	4.1	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
164	郷ノ目2号橋	3.8	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.0	1990	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
165	砂川1号橋	3.8	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.1	1992	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
166	高田橋	3.9	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	7.0	1991	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
167	府元1号橋	3.7	1 径間	RC橋	床版橋	5.4	2003	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
168	焼木折橋	3.6	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	7.5	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
169	岡田橋	3.6	1 径間	RC橋	床版橋	5.4	1990	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
170	砂川3号橋	3.5	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.5	1992	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 III
171	吹上坂橋	3.5	1 径間	RC橋	床版橋	4.9	1986	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
172	高平橋	3.5	1 径間	RC橋	床版橋	3.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
173	久保橋	3.4	1 径間	RC橋	床版橋	4.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
174	水落場橋	3.4	1 径間	PC橋	床版橋	8.1	1997	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
175	中谷地橋	3.4	1 径間	RC橋	床版橋	3.7	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
176	羽山橋	3.4	1 径間	PC橋	ポックスカルバート	8.1	2007	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 I
177	新坪沼橋	3.4	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.1	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
178	砂川2号橋	3.3	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.0	1992	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
179	奈良又中橋	3.3	1 径間	PC橋	ポックスカルバート	7.0	1999	指定なし	その他	河川・水路	R3 III
180	永作中橋	3.2	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	7.1	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
181	府元2号橋	3.2	1 径間	PC橋	ポックスカルバート	4.9	2003	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 I
182	閑場橋	3.2	1 径間	RC橋	床版橋	4.5	1989	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
183	砂田橋	3.1	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.0	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 III
184	廻戸橋	3.1	1 径間	RC橋	床版橋	3.9	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
185	市ノ沢橋	3.0	1 径間	RC橋	床版橋	4.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
186	土手下橋	3.0	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.5	2000	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
187	樋平橋	3.0	1 径間	RC橋	床版橋	3.6	1986	指定なし	その他	河川・水路	
188	鶴巻2号橋	3.0	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	3.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 I
189	後田橋	3.0	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	5.8	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
190	市ノ沢橋	2.9	1 径間	PC橋	ポックスカルバート	12.0	1999	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 II
191	町西橋	2.9	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	5.9	1999	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 II
192	小柳上橋	2.9	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.0	1989	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
193	横手橋	2.9	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.7	1991	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
194	立石2号橋	2.9	1 径間	RC橋	床版橋	2.5	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 I
195	前並橋	3.0	1 径間	RC橋	床版橋	4.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R4 I
196	大鹿野橋	2.8	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	5.3	1991	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 III
197	をした橋	2.7	1 径間	RC橋	床版橋+ポックスカルバート	4.0	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
198	宇賀石橋	2.6	1 径間	RC橋	床版橋	4.1	1986	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
199	福沢橋	2.6	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	4.6	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R3 III
200	桜町橋	2.6	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	16.0	1995	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
201	千刈場橋	2.5	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	10.6	1985	指定なし	その他	河川・水路	R3 II
202	立沢橋	2.4	1 径間	RC橋	床版橋	5.2	1976	指定なし	その他	河川・水路	R4 II
203	郷ノ目1号橋	2.3	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	5.3	1987	指定なし	2級町道	河川・水路	R4 I
204	石倉前橋	2.3	1 径間	PC橋	ポックスカルバート	9.5	2003	指定なし	2級町道	河川・水路	R4 II
205	中油田橋	2.1	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	4.0	1991	指定なし	その他	河川・水路	R4 I
206	沼端上橋	2.1	1 径間	RC橋	ポックスカルバート	6.0	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R4 II