

# **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. 4
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. 5
5. 対象橋梁ごとの次回点検時期及び修繕内容時期 -----	P. 6
6. 長寿命化修繕計画による効果 -----	P. 7
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. 8
8. 丸森町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表 -----	P. 9
9. 添付資料 橋梁長寿命化修繕計画 事業一覧表 -----	P. 13

## 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。

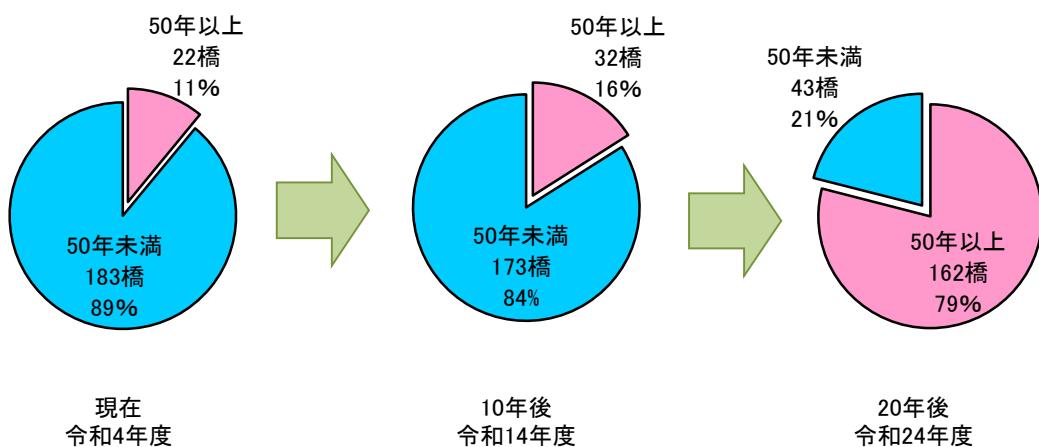


図-1 供用後50年以上の橋梁の推移

### (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
判定 区分	I	-	36	127	43	-	206
	II	-	19	24	13	-	56
	III	-	11	100	25	-	136
	IV	-	6	3	5	-	14
		-	0	0	0	-	0

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

### 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。

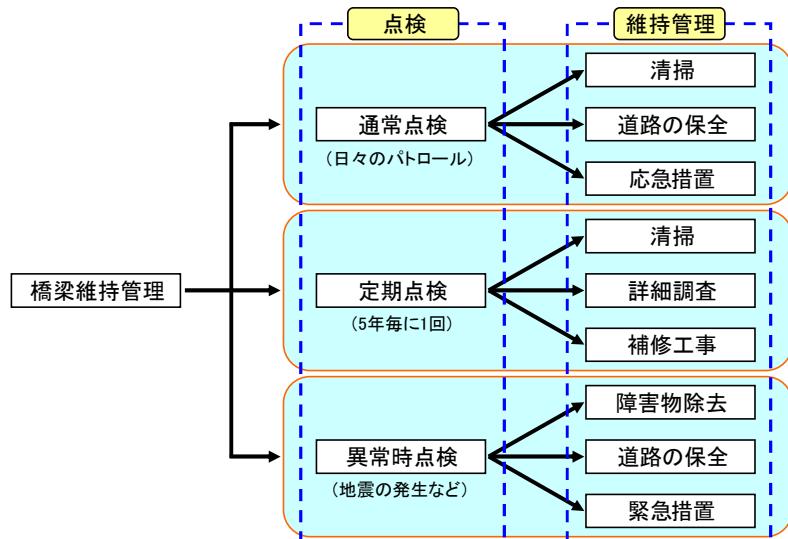


図-2 橋梁の点検および維持管理の体系

#### (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。



## 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。

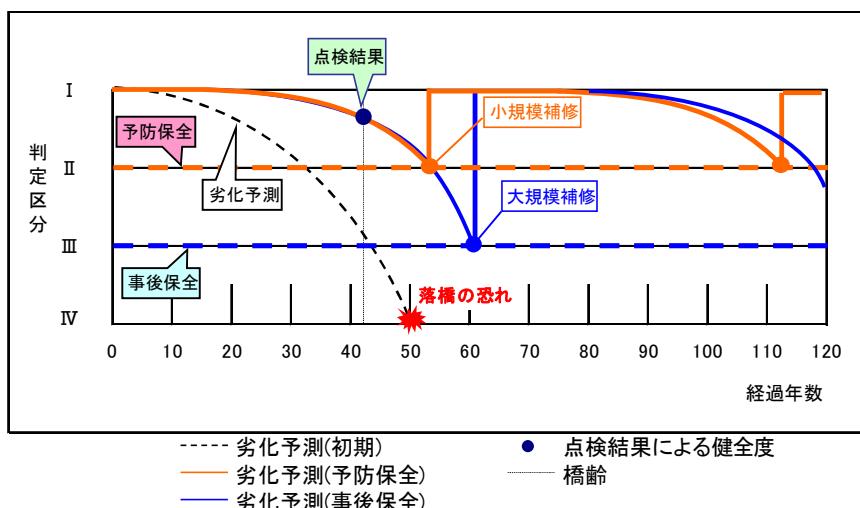


図-3 維持管理シナリオ

### (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

迂回路が存在し集約が可能な橋梁について、令和10年度までに1橋程度の集約化・撤去の検討を行い、約27百万円のコスト縮減を目指します。なお、実施にあたり、地域住民等、関係者との合意形成を図りながら検討を行っていきます。

## 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。

### (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

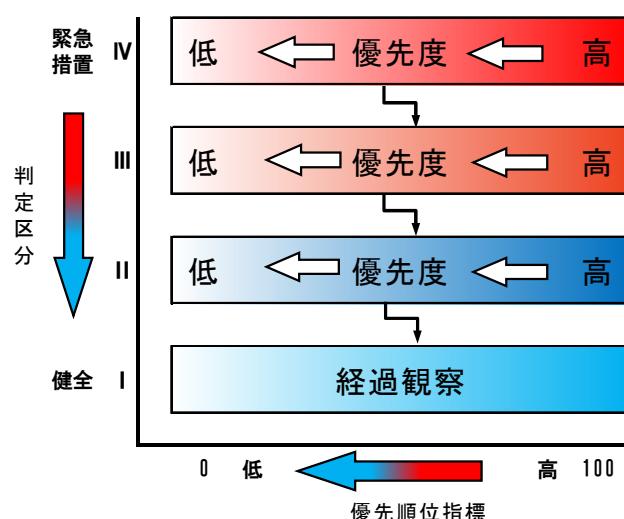
点検結果の橋梁毎判定区分より、優先度の高い区分から優先順位を決定します。

#### 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

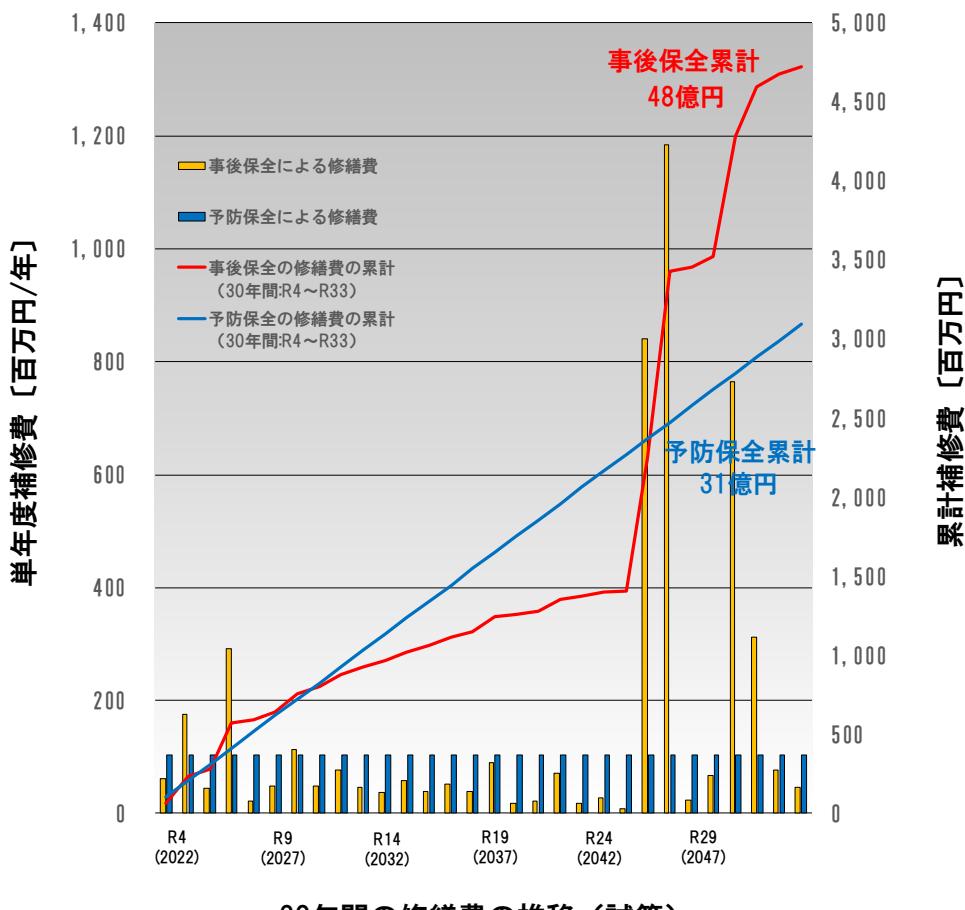
定期的な点検を実施することで、現状を把握しながら適切な修繕工事を計画的に実施できる。結果、橋梁の安全性が確保され、道路ネットワークの信頼性が確保できる。

### 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



宮城県丸森町

## 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(I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(I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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	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 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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	4.9	2003	指定なし	2級町道	河川・水路	R3 I
182	関場橋	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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+ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	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	ボックスカルバート	6.0	1986	指定なし	1級町道	河川・水路	R4 II

橋梁長寿命化修繕計画 事業一覧表

管理番号	橋梁名	路線名	架設年(西暦)	架設後経過年数	橋長(m)	全幅員(m)	径間数	橋梁の種類	所在地		点検結果		重量度		利用者第三者への影響 ・社会的影響 ・交通量など	点検時期						修繕の時期 [凡例 □設計、○修繕、△架替・撤去等]										主な措置内容ほか (R4以降)	R5以降対策費用(万円)		
									県	市町村	年度	健全性R2以降	道路種別(町道)	跨ぐ施設	迂回路の有無	2022(R4)	2023(R5)	2024(R6)	2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2022(R4)	2023(R5)	2024(R6)	2025(R7)	2026(R8)	2027(R9)	2028(R10)	2029(R11)	2030(R12)	2031(R13)	2032(R14)	2033以降	
3	金栄橋	寺前線	1970	55	87.3	5.8	3	鋼橋	宮城県	丸森町	R4	III	2級町道	河川・水路	あり	生活道路	●					□	○											上部工、下部工、支承、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	12,500
5	三代河原橋	雉子尾山屋敷線	1974	51	83.9	5.8	3	鋼橋	宮城県	丸森町	R4	III	1級町道	河川・水路	あり	生活道路	●					●												R8年度他事業にて架替予定	
6	内川橋	竹谷羽入線	1977	48	76.3	6.3	3	鋼橋	宮城県	丸森町	R4	III	2級町道	河川・水路	あり	生活道路	●				●													上部工、下部工、支承	7,480
11	竹谷橋	鳥屋竹谷線	1976	49	50.5	8.0	2	鋼橋	宮城県	丸森町	R4	III	その他	河川・水路	あり	生活道路	●				●	□		○									上部工、下部工、支承	15,600	
17	清水橋	竹ノ内線	1984	41	41.2	6.2	2	鋼橋	宮城県	丸森町	R4	III	その他	河川・水路	あり	生活道路	●				●	□		○									上部工、下部工、支承、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	3,100	
26	薄平橋	五福谷北山線	1968	57	25.9	7.3	2	鋼橋	宮城県	丸森町	R4	III	1級町道	河川・水路	あり	生活道路	●				●												他事業にて判定Ⅲ部修繕予定		
27	岩下橋	五福谷北山線	1970	55	25.5	5.8	1	鋼橋	宮城県	丸森町	R4	III	1級町道	河川・水路	あり	生活道路	●				●												R6年度他事業にて架替予定		
29	樋之元橋	樋ノ元線	1980	45	24.4	5.8	1	鋼橋	宮城県	丸森町	R4	III	その他	河川・水路	あり	生活道路	●				●												R5年度他事業にて架替予定		
41	上淹橋	大内不動線	2014	11	17.3	7.0	1	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●															維持補修にて判定Ⅲ部修繕予定	
42	堂畠橋	中原新町線	1963	62	17.1	5.1	3	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●				□		○								床版、下部工、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	2,840	
52	南平下橋	岩城南平線	1986	39	13.6	5.2	1	PC橋	宮城県	丸森町	R2	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●				○										上部工、下部工、橋面、伸縮装置、防護柵	2,000	
67	奈良又下1号橋	大内不動線	2012	13	12.5	8.2	1	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●														Ⅲ判定部の路面陥落は修繕済		
70	棟坊橋	平館棟坊線	1967	58	12.1	3.5	1	鋼橋	宮城県	丸森町	R2	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●				○										上部工、下部工、伸縮装置、地盤、防護柵、又渠、排水施設	1,400	
77	大門橋	北妻愛若線	1986	39	11.4	4.9	1	PC橋	宮城県	丸森町	R2	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●														更新検討中。車両通行止め		
78	前並上橋	迫線	1986	39	11.4	5.7	1	PC橋	宮城県	丸森町	R2	III	2級町道	河川・水路	あり	生活道路			●				○										床版、下部工、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	400	
81	清水橋	清水沢2号線	1986	39	10.8	3.0	3	RC橋	宮城県	丸森町	R2	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●				○										上部工、下部工、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	1,200	
93	札立2号橋	黒佐野線	2000	25	9.5	7.2	1	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●														維持補修にて判定Ⅲ部修繕予定		
101	四重麦橋	四重麦線	1986	39	8.0	6.0	1	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●														維持補修にて判定Ⅲ部修繕予定		
104	新宮田橋	館矢間松掛線	1986	39	7.4	8.1	1	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	1級町道	河川・水路	あり	生活道路			●				○										下部工、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	2,200	
106	革踏石橋	四重麦線	1986	39	7.3	4.0	1	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●				○										上部工、下部工、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	1,960	
121	舟橋上橋	舟橋西矢ノ目線	1986	39	6.8	3.6	1	RC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●				○										床版、下部工、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	1,110	
126	子安橋	笠松線	1986	39	6.5	5.8	1	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	2級町道	河川・水路	あり	生活道路			●														Ⅲ判定部の路面陥落は修繕済		
129	矢洗橋	迫線	1986	39	6.3	6.0	1	RC橋	宮城県	丸森町	R3	III	2級町道	河川・水路	あり	生活道路			●				○										上部工、地盤、橋面、防護柵、排水施設	1,000	
146	砂川6号橋	黒佐野線	2000	25	4.8	6.9	1	PC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	なし	生活道路			●														維持補修にて判定Ⅲ部修繕予定		
154	日向橋	日向線	1986	39	4.2	3.6	1	RC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他	河川・水路	あり	生活道路			●				○										床版、下部工、伸縮装置、防護柵、地盤、橋面	1,070	
157	念仏橋	神明南町東線	1935	90	4.0	7.9	1	RC橋	宮城県	丸森町	R4	III	その他	河川・水路	あり	生活道路	●			●													R6年度以降他事業にて架替予定		
158	武士橋	松坂線	1986	39	4.0	4.0	1	RC橋	宮城県	丸森町	R3	III	その他																						