

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4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4年3月現在で206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10%であるが10年後には16%、20年後には78%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。

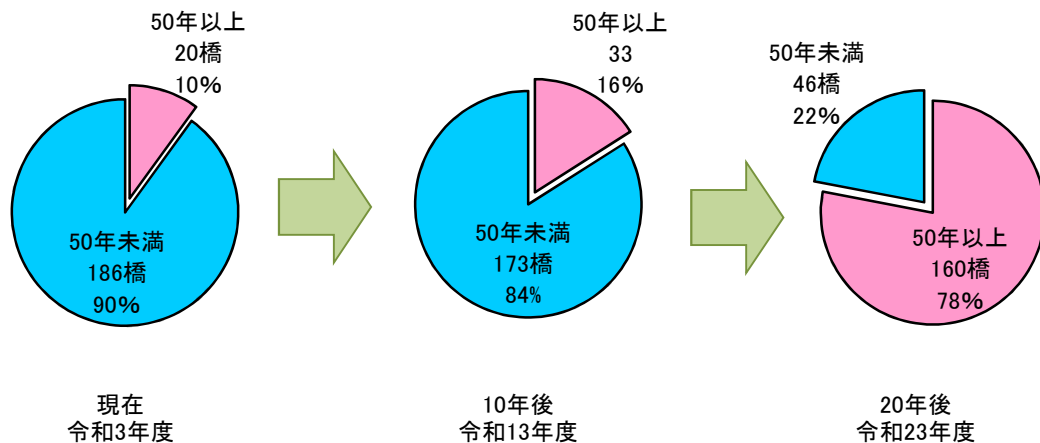


図-1 供用後50年以上の橋梁の推移

(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・劣化が大きくなっ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206橋のうち、令和3年度までに158橋梁の2巡目定期点検が完了しました。順次、2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4年3月現在で『206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	36	135	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	146

表-3 【橋長別 橋梁数】

橋長別	15m以上	15m未満
管理橋梁数	45	161

(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。現在は、2巡目点検を実施中です。R4年は、予定橋梁数となります。

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	48	－	206
うち15m以上	－	0	13	32	－	45
うち15m未満	－	42	103	16	－	161



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、部材毎に、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、24橋（全体の12%）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			158
判定 区分	I	－	2	9			11
	II	－	35	88			123
	III	－	5	19			24
	IV	－	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の実施しています。

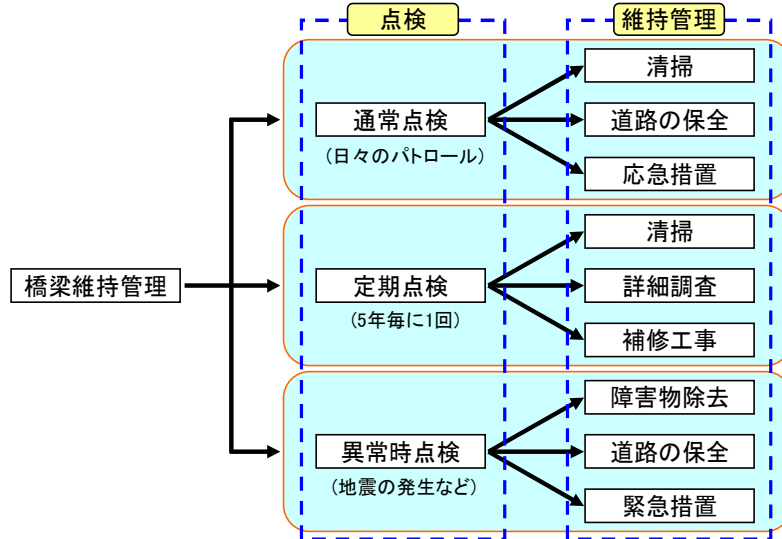


図-2 橋梁の点検および維持管理の体系

(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4年度には、管理する48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割削減を目標とします。

(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-7 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。

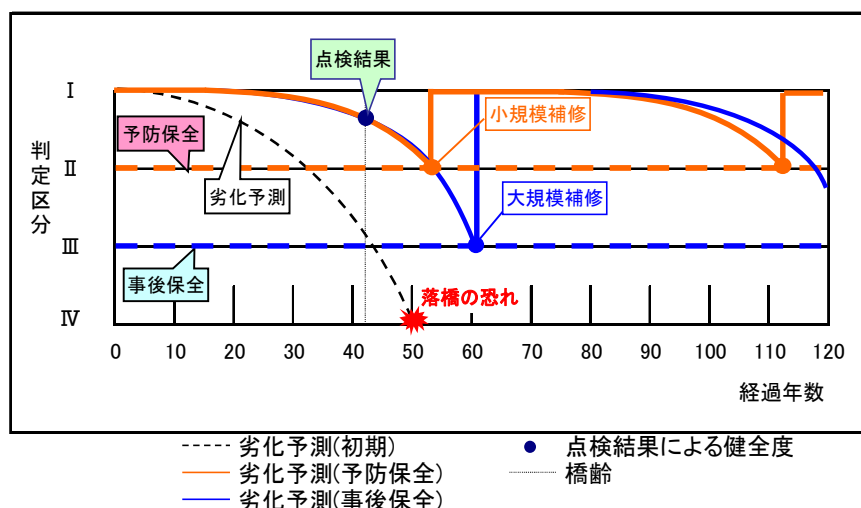


図-3 維持管理シナリオ

(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5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（65百万円）に比して2割程度（10百万円）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5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。



宮城県丸森町

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。H27～H29に掛けて1巡目点検を実施しました。2巡目点検は、R1～R5に実施予定としております。

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

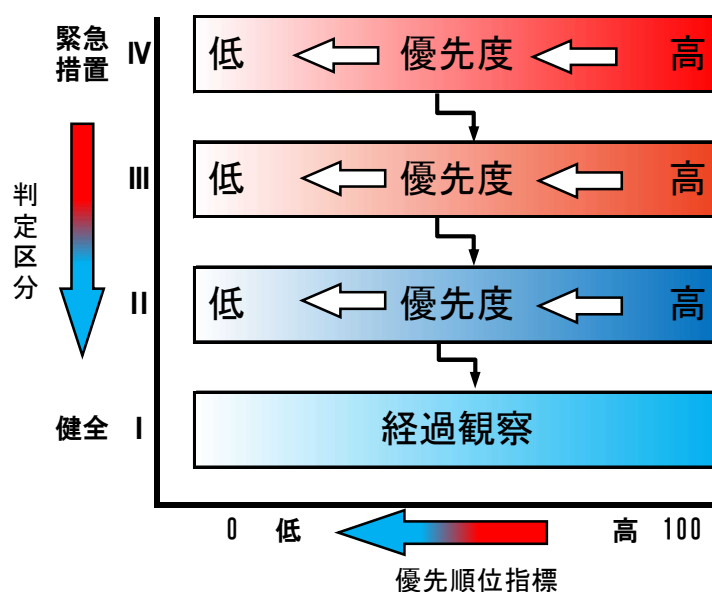
点検結果の橋梁毎判定区分より、優先度の高い区分から優先順位を決定します。

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。



宮城県丸森町

6. 長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画に基づく修繕を実施する事で、以下の効果が期待できます。

① 健全性（判定区分）の向上

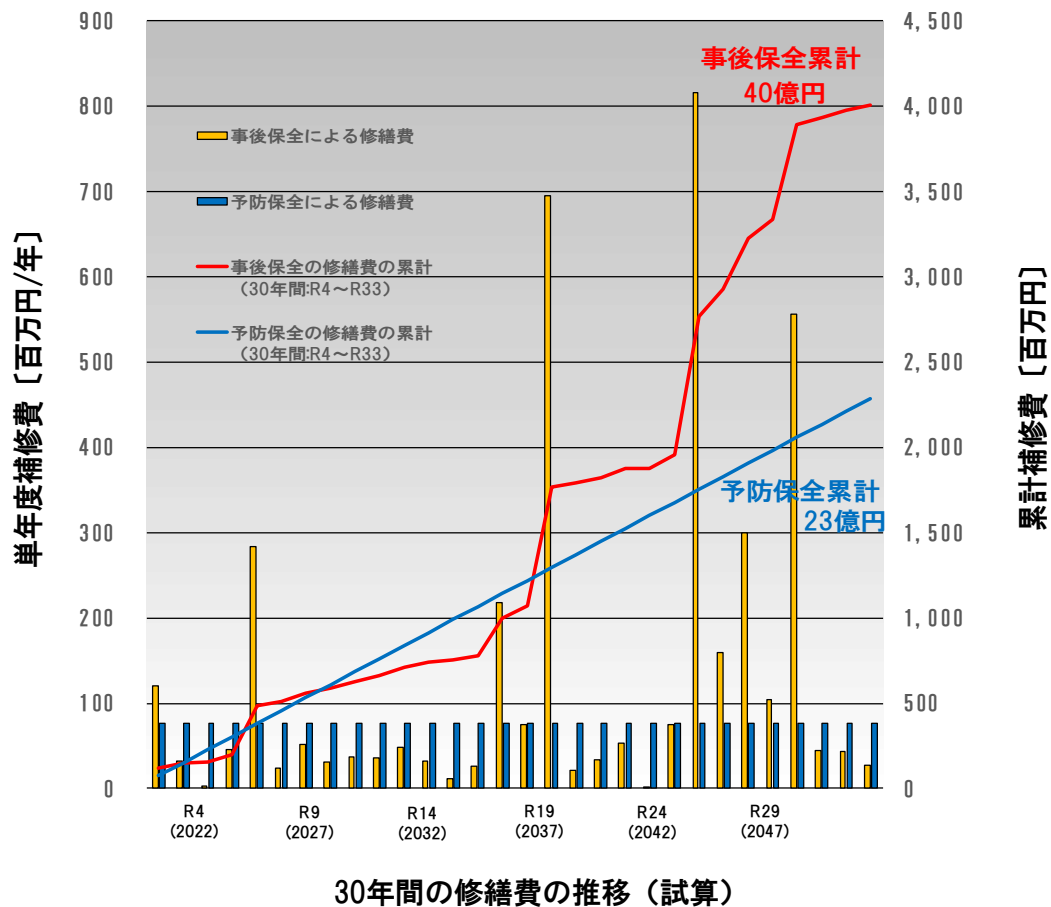
定期的な点検を実施することで、現状を把握しながら適切な修繕工事を計画的に実施できる。結果、橋梁の安全性が確保され、道路ネットワークの信頼性が確保できる。

② コストの縮減

事後保全（撤去・新設）から予防保全への転換により、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40億円（事後保全型）から23億円（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2～4億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。



7. 計画策定部署及び学識経験者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) 初版掲載時に意見聴取しました学識経験者

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



8. 丸森町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

(1/4)

番号	橋梁名	諸元								
		橋長 (m)	径間数	材料 種別	構造形式	有効 幅員 (m)	架設年 (年)	緊急 輸送路	道路 種別 (町道)	交差物
1	丸森跨線橋	45.16	2 径間	PC橋	桁橋(T桁)	7.50	1978	指定なし	その他	鉄道
2	弁天跨線橋	37.70	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	11.00	2005	指定なし	1級	鉄道
3	河原川橋	20.39	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.60	1976	指定なし	その他	河川
4	下田辺橋	19.00	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.00	1970	指定なし	その他	河川
5	新田辺橋	18.80	1 径間	PC橋	床版橋	9.75	2006	指定なし	2級	河川
6	奈良又下2号橋	18.50	1 径間	PC橋	床版橋	7.00	2012	指定なし	その他	河川
7	石神橋	18.01	1 径間	PC橋	床版橋	14.00	2001	指定なし	1級	河川
8	佐野西橋	17.96	3 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.00	1972	指定なし	その他	河川
9	上滝橋	17.30	1 径間	PC橋	床版橋	7.00	1973	指定なし	その他	河川
10	堂畑橋	17.10	3 径間	PC橋	床版橋	4.48	1963	指定なし	その他	河川
11	北山橋	16.42	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	5.00	1973	指定なし	1級	河川
12	樋口2号橋	15.80	1 径間	PC橋	床版橋	14.00	1998	指定なし	1級	河川
13	飯塚橋	15.01	1 径間	PC橋	床版橋	5.00	1977	指定なし	その他	河川
14	荒屋敷橋	14.70	1 径間	PC橋	床版橋	13.20	1998	指定なし	1級	河川
15	中山橋	14.50	1 径間	PC橋	床版橋	3.00	1987	指定なし	その他	河川
16	樋口1号橋	14.40	1 径間	PC橋	床版橋	14.70	1998	指定なし	1級	河川
17	白井田橋	14.18	1 径間	PC橋	床版橋	3.42	1988	指定なし	その他	河川
18	南平下橋	13.55	1 径間	PC橋	床版橋	4.02	1986	指定なし	その他	河川
19	江越橋	13.53	1 径間	PC橋	床版橋	5.55	1986	指定なし	1級	河川
20	曲淵橋	13.50	1 径間	PC橋	床版橋	3.02	1986	指定なし	1級	河川
21	堂畑下橋	13.50	1 径間	PC橋	床版橋	3.00	1986	指定なし	その他	河川
22	小斎上橋	13.50	1 径間	PC橋	床版橋	5.68	1986	指定なし	その他	河川
23	栄弥橋	13.50	1 径間	PC橋	床版橋	5.00	1986	指定なし	その他	河川
24	宮ノ入橋	13.40	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1986	指定なし	その他	河川
25	馬越道橋	13.00	1 径間	PC橋	床版橋	5.38	1991	指定なし	2級	河川
26	中島橋	13.00	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	5.00	1975	指定なし	その他	河川
27	竹ノ花橋	12.90	1 径間	PC橋	床版橋	8.05	1986	指定なし	その他	河川
28	岩下橋	12.55	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1986	指定なし	その他	河川
29	後藤橋	12.55	1 径間	PC橋	床版橋	4.02	1986	指定なし	その他	河川
30	大久保橋	12.54	1 径間	PC橋	床版橋	2.45	1986	指定なし	その他	河川
31	山根橋	12.50	1 径間	PC橋	桁橋(I桁)	4.02	1986	指定なし	その他	河川
32	南平橋	12.50	1 径間	PC橋	床版橋	4.02	1986	指定なし	その他	河川
33	奈良又下1号橋	12.50	1 径間	PC橋	床版橋	7.00	2012	指定なし	その他	河川
34	北山橋	12.40	1 径間	PC橋	床版橋	7.00	1985	指定なし	1級	河川
35	黒佐野橋	12.40	1 径間	PC橋	桁橋(I桁)	7.05	1991	指定なし	2級	河川
36	榛坊橋	12.10	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.00	1967	指定なし	その他	河川
37	津見合橋	11.65	1 径間	PC橋	床版橋	5.54	2000	指定なし	その他	河川
38	青葉南橋	11.60	1 径間	PC橋	床版橋	5.12	1989	指定なし	その他	河川
39	奈良又上橋	11.60	1 径間	PC橋	床版橋	4.50	1999	指定なし	その他	河川
40	東福田1号橋	11.50	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	5.00	1971	指定なし	その他	河川
41	後藤橋	11.50	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1990	指定なし	その他	河川
42	桜田橋	11.40	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1990	指定なし	その他	河川
43	大門橋	11.40	1 径間	PC橋	床版橋	4.05	1986	指定なし	その他	水路
44	前並上橋	11.50	1 径間	PC橋	床版橋	5.03	1986	指定なし	2級	河川
45	火石坂橋	11.07	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1999	指定なし	その他	河川
46	鎧石橋	11.05	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.62	1968	指定なし	その他	河川
47	清水橋	10.70	3 径間	RC橋	床版橋	2.96	1986	指定なし	その他	水路
48	樋口橋	10.55	1 径間	PC橋	床版橋	7.00	1992	指定なし	その他	河川
49	金ヶ作橋	10.45	1 径間	PC橋	床版橋	6.41	1986	指定なし	その他	河川
50	不動上橋	10.45	1 径間	PC橋	床版橋	7.00	2012	指定なし	その他	河川
51	石橋上橋	10.40	1 径間	PC橋	床版橋	5.05	1986	指定なし	その他	河川
52	東福田橋	10.10	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.00	1986	指定なし	その他	河川



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

(2/4)

番号	橋梁名	諸元								
		橋長 (m)	径間数	材料 種別	構造形式	有効 幅員 (m)	架設年 (年)	緊急 輸送路	道路 種別 (町道)	交差物
53	百々目木橋	10.00	1 径間	PC橋	床版橋	7.00	1970	指定なし	その他	河川
54	稲場橋	10.00	1 径間	PC橋	床版橋	7.00	1985	指定なし	1級	河川
55	北伊手橋	8.50	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.00	1986	指定なし	その他	河川
56	茗茄橋	10.00	2 径間	RC橋	床版橋	2.45	1991	指定なし	その他	河川
57	鬼形橋	9.50	1 径間	PC橋	床版橋	6.00	2000	指定なし	1級	河川
58	札立橋	9.45	1 径間	PC橋	床版橋	5.50	2000	指定なし	その他	河川
59	札立2号橋	9.45	1 径間	PC橋	床版橋	6.50	2000	指定なし	その他	河川
60	石倉橋	9.38	1 径間	RC橋	床版橋	5.50	1989	指定なし	その他	河川
61	芦沢下橋	9.10	1 径間	PC橋	床版橋	5.00	1999	指定なし	その他	河川
62	川前橋	9.00	1 径間	PC橋	床版橋	4.05	1986	指定なし	その他	河川
63	小柳橋	8.50	1 径間	PC橋	床版橋	3.02	1986	指定なし	その他	河川
64	細谷橋	8.37	1 径間	PC橋	床版橋	5.35	2001	指定なし	その他	河川
65	大黒橋	8.20	1 径間	PC橋	床版橋	4.07	1986	指定なし	その他	河川
66	滝ノ沢1号橋	8.08	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1986	指定なし	2級	河川
67	四重麦橋	7.95	1 径間	PC橋	床版橋	5.21	1986	指定なし	その他	河川
68	大釜橋	7.40	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1989	指定なし	その他	河川
69	大山口橋	7.40	1 径間	PC橋	床版橋	3.60	1968	指定なし	その他	河川
70	新宮田橋	7.35	1 径間	PC橋	床版橋	7.05	1986	指定なし	1級	河川
71	登花橋	7.33	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1999	指定なし	その他	河川
72	革踏石橋	7.33	1 径間	PC橋	床版橋	3.60	1986	指定なし	その他	河川
73	山崎橋	7.32	1 径間	PC橋	床版橋	6.00	1986	指定なし	その他	河川
74	長瀬橋	7.30	1 径間	PC橋	床版橋	3.60	1986	指定なし	2級	河川
75	後澤橋	7.30	1 径間	PC橋	床版橋	3.60	1986	指定なし	その他	河川
76	平松前上橋	7.30	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	4.00	1991	指定なし	その他	河川
77	西谷地橋	7.20	1 径間	PC橋	床版橋	5.00	1989	指定なし	その他	河川
78	堂前橋	7.07	1 径間	PC橋	床版橋	5.00	1986	指定なし	その他	河川
79	門ノ内橋	7.00	1 径間	PC橋	床版橋	4.08	1986	指定なし	その他	河川
80	両国橋	7.00	1 径間	PC橋	床版橋	5.02	1970	指定なし	1級	河川
81	岩ノ入橋	7.00	1 径間	RC橋	床版橋	5.00	1986	指定なし	2級	河川
82	滝ノ沢2号橋	6.98	1 径間	PC橋	床版橋	4.00	1986	指定なし	2級	河川
83	舟橋下橋	6.80	1 径間	RC橋	床版橋	5.52	1986	指定なし	2級	河川
84	京ヶ崎下橋	6.80	1 径間	RC橋	床版橋	3.00	1986	指定なし	その他	河川
85	京ヶ崎上橋	6.80	1 径間	RC橋	床版橋	3.00	1986	指定なし	その他	河川
86	舟橋上橋	6.80	1 径間	RC橋	床版橋	3.00	1986	指定なし	その他	河川
87	六角橋	6.80	1 径間	RC橋	床版橋	3.00	1986	指定なし	その他	河川
88	橋元橋	6.55	1 径間	RC橋	床版橋	5.00	1986	指定なし	その他	河川
89	ヲソノ作橋	6.50	1 径間	RC橋	床版橋	4.98	1986	指定なし	2級	河川
90	鳥内1号橋	6.50	1 径間	PC橋	床版橋	3.95	1986	指定なし	1級	河川
91	子安橋	6.50	1 径間	PC橋	床版橋	4.95	1986	指定なし	2級	河川
92	芦沢上橋	6.40	1 径間	PC橋	床版橋	3.05	1986	指定なし	その他	河川
93	小斎橋	5.55	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.10	2012	指定なし	その他	河川
94	矢洗橋	6.34	1 径間	RC橋	床版橋	5.50	1986	指定なし	2級	河川
95	御手作橋	6.33	1 径間	RC橋	床版橋	3.00	1986	指定なし	その他	河川
96	江越中橋	6.30	1 径間	RC橋	床版橋	5.56	1986	指定なし	1級	河川
97	砂川5号橋	6.30	1 径間	PC橋	床版橋	4.65	1986	指定なし	2級	河川
98	東福田2号橋	6.40	1 径間	PC橋	床版橋	4.55	1989	指定なし	その他	河川
99	新土手添橋	6.00	1 径間	RC橋	床版橋	3.35	2001	指定なし	その他	河川
100	日向上橋	3.30	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	14.40	1986	指定なし	その他	河川
101	鶴巻1号橋	5.50	1 径間	RC橋	床版橋	4.25	1986	指定なし	その他	河川
102	玉川橋	14.60	1 径間	PC橋+RC橋	床版橋	5.00	1986	指定なし	その他	河川
103	天王橋	5.47	1 径間	RC橋	床版橋	2.07	1986	指定なし	その他	河川
104	塩ヶ作橋	5.35	1 径間	PC橋	床版橋	6.00	1986	指定なし	2級	河川



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

(3/4)

番号	橋梁名	諸元								
		橋長 (m)	径間数	材料 種別	構造形式	有効 幅員 (m)	架設年 (年)	緊急 輸送路	道路 種別 (町道)	交差物
105	大久保上橋	5.33	1 径間	PC橋	床版橋	4.03	1986	指定なし	その他	河川
106	天炉橋	4.80	1 径間	RC橋	床版橋	5.10	1986	指定なし	2級	河川
107	砂川6号橋	4.80	1 径間	PC橋	ボックスカルバート	14.50	2000	指定なし	その他	河川
108	石神1号橋	4.60	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.02	1986	指定なし	2級	河川
109	砂川4号橋	4.50	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	6.50	1992	指定なし	2級	河川
110	若松橋	4.40	1 径間	RC橋	床版橋	3.58	1986	指定なし	その他	河川
111	平松前橋	4.35	1 径間	RC橋	床版橋	3.60	1986	指定なし	その他	河川
112	大沢橋	4.30	1 径間	RC橋	床版橋	5.30	1996	指定なし	その他	河川
113	石橋上2号橋	4.30	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	6.00	1987	指定なし	その他	河川
114	沼田橋	4.30	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	4.13	1986	指定なし	その他	河川
115	日向橋	4.23	1 径間	RC橋	床版橋	3.31	1986	指定なし	その他	河川
116	立石1号橋	5.05	1 径間	RC橋	床版橋	2.30	1986	指定なし	その他	河川
117	武士橋	4.00	1 径間	RC橋	床版橋	3.33	1986	指定なし	その他	河川
118	早稲田橋	4.00	1 径間	RC橋	床版橋	4.00	1986	指定なし	その他	河川
119	吹上上橋	4.00	1 径間	RC橋	床版橋	2.50	1986	指定なし	2級	河川
120	鏡上橋	4.00	1 径間	RC橋	床版橋	4.75	1986	指定なし	その他	河川
121	鏡橋	4.00	1 径間	RC橋	床版橋	4.00	1986	指定なし	その他	河川
122	大谷地橋	3.85	1 径間	RC橋	床版橋	4.05	1986	指定なし	その他	河川
123	郷ノ目2号橋	3.80	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	6.00	1990	指定なし	2級	河川
124	砂川1号橋	3.80	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	13.00	1992	指定なし	2級	河川
125	高田橋	3.90	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.80	1991	指定なし	その他	河川
126	府元1号橋	3.70	1 径間	RC橋	床版橋	4.69	2003	指定なし	2級	河川
127	焼木折橋	3.62	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	6.26	1986	指定なし	2級	河川
128	岡田橋	3.60	1 径間	RC橋	床版橋	5.00	1990	指定なし	その他	河川
129	砂川3号橋	3.50	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	6.00	1992	指定なし	2級	河川
130	吹上坂橋	3.50	1 径間	RC橋	床版橋	4.45	1986	指定なし	2級	河川
131	高平橋	3.45	1 径間	RC橋	床版橋	3.47	1986	指定なし	その他	河川
132	久保橋	3.40	1 径間	RC橋	床版橋	4.49	1986	指定なし	その他	河川
133	水落場橋	3.40	1 径間	PC橋	床版橋	7.28	1997	指定なし	2級	河川
134	中谷地橋	3.40	1 径間	RC橋	床版橋	3.69	1986	指定なし	その他	河川
135	羽山橋	3.40	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	7.65	2007	指定なし	1級	河川
136	新坪沼橋	3.35	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.58	1986	指定なし	その他	河川
137	砂川2号橋	3.30	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	6.00	1992	指定なし	2級	河川
138	奈良又中橋	3.30	1 径間	PC橋	ボックスカルバート	6.13	1999	指定なし	その他	河川
139	永作中橋	3.20	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	21.00	1986	指定なし	その他	河川
140	府元2号橋	3.20	1 径間	PC橋	ボックスカルバート	4.40	2003	指定なし	2級	河川
141	関場橋	3.20	1 径間	RC橋	床版橋	4.45	1989	指定なし	その他	河川
142	砂田橋	3.10	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	9.00	1986	指定なし	1級	河川
143	廻戸橋	3.10	1 径間	RC橋	床版橋	3.00	1986	指定なし	その他	河川
144	市ノ沢橋	3.02	1 径間	RC橋	床版橋	3.98	1986	指定なし	その他	河川
145	土手下橋	3.00	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.90	2000	指定なし	その他	河川
146	鶴巻2号橋	2.95	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	2.60	1986	指定なし	その他	河川
147	後田橋	2.95	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.00	1986	指定なし	その他	河川
148	市ノ沢橋	2.91	1 径間	PC橋	ボックスカルバート	11.00	1999	指定なし	1級	河川
149	町西橋	2.90	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	4.94	1999	指定なし	2級	河川
150	小柳上橋	2.40	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.60	1989	指定なし	その他	河川
151	横手橋	2.90	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	19.45	1991	指定なし	その他	河川
152	立石2号橋	2.85	1 径間	RC橋	床版橋	2.48	1986	指定なし	その他	河川
153	大鹿野橋	2.80	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	4.60	1991	指定なし	2級	河川
154	をした橋	2.70	1 径間	RC橋	床版橋+ボックスカルバート	5.60	1986	指定なし	その他	河川
155	宇賀石橋	2.60	1 径間	RC橋	床版橋	4.05	1986	指定なし	その他	河川
156	福沢橋	2.60	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	6.40	1986	指定なし	1級	河川



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

(4/4)

番号	橋梁名	諸元								
		橋長 (m)	径間数	材料 種別	構造形式	有効 幅員 (m)	架設年 (年)	緊急 輸送路	道路 種別 (町道)	交差物
157	桜町橋	2.60	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	19.00	1995	指定なし	その他	河川
158	千刈場橋	2.50	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	9.75	1985	指定なし	その他	河川
159	羽出庭大橋	123.00	3 径間	鋼橋	トラス橋	6.00	1975	指定なし	その他	河川
160	柳橋	88.00	3 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	4.00	1988	指定なし	その他	河川
161	金栄橋	87.25	3 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.00	1970	指定なし	2級	河川
162	石神橋	85.00	3 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.50	2000	指定なし	その他	河川
163	三代河原橋	83.92	3 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.00	1974	指定なし	1級	河川
164	内川橋	76.33	3 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.05	1977	指定なし	2級	河川
165	赤堀橋	62.30	2 径間	PC橋	桁橋(T桁)	5.50	2000	指定なし	その他	河川
166	大目橋	55.90	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	5.00	1992	指定なし	その他	河川
167	和田橋	54.70	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.00	1993	指定なし	その他	河川
168	竹谷橋歩道橋	51.60	2 径間	PC橋	床版橋	3.00	2005	指定なし	その他	河川
169	竹谷橋	50.45	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	6.98	1976	指定なし	その他	河川
170	矢田橋	50.40	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	7.00	2001	指定なし	1級	河川
171	上地橋	50.40	2 径間	PC橋	桁橋(T桁)	5.00	2012	指定なし	その他	河川
172	川原橋	41.70	6 径間	鋼橋	桁橋	2.00	2003	指定なし	その他	河川
173	雁歌橋	41.70	1 径間	PC橋	床版橋	13.00	2009	指定なし	その他	河川
174	清水橋	41.20	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.01	1984	指定なし	その他	河川
175	細流橋	40.50	1 径間	鋼橋	斜張端(H桁)	3.50	1993	指定なし	その他	河川
176	馬越道大橋	38.05	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	5.00	1991	指定なし	2級	河川
177	岩城上橋	37.11	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.50	1973	指定なし	その他	河川
178	川平橋	32.80	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.00	1993	指定なし	その他	河川
179	中平橋	32.80	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.00	1998	指定なし	その他	河川
180	荻平橋	29.23	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.00	1982	指定なし	その他	河川
181	不動橋	26.00	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	9.50	1974	指定なし	その他	河川
182	薄平橋	25.90	2 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	6.48	1968	指定なし	1級	河川
183	岩下橋	25.49	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.00	1970	指定なし	1級	河川
184	裏川橋	24.47	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.50	1970	指定なし	その他	河川
185	樋之元橋	24.43	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.02	1980	指定なし	その他	河川
186	五福谷橋	23.30	2 径間	RC橋	桁橋(T桁)	5.00	1962	指定なし	その他	河川
187	愛宕橋	23.30	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁合成)	5.00	1990	指定なし	その他	河川
188	佐野西下橋	21.00	3 径間	PC橋	床版橋	2.50	1987	指定なし	その他	河川
189	田辺橋	20.47	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	4.00	1970	指定なし	その他	河川
190	新田橋	17.66	1 径間	PC橋	桁橋(T桁)	6.00	1993	指定なし	その他	河川
191	田代橋	14.74	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	3.60	1968	指定なし	その他	河川
192	落合橋	14.50	1 径間	鋼橋	桁橋(H桁)	5.00	1972	指定なし	1級	河川
193	前並下橋	7.28	1 径間	RC橋	床版橋	3.02	1986	指定なし	その他	河川
194	切土橋	6.30	1 径間	PC橋	床版橋	9.55	1935	指定なし	その他	河川
195	下柳沢橋	6.00	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	3.68	1986	指定なし	2級	河川
196	滝ノ沢3号線	5.33	1 径間	PC橋	床版橋	3.41	1986	指定なし	その他	河川
197	滝ノ沢4号線	5.00	1 径間	RC橋	床版橋	3.20	1986	指定なし	その他	河川
198	新田橋	4.20	1 径間	PC橋	ボックスカルバート	5.00	2015	指定なし	その他	河川
199	念仏橋	4.00	1 径間	RC橋	床版橋	7.60	1935	指定なし	その他	河川
200	櫛平橋	2.98	1 径間	RC橋	床版橋	2.80	1986	指定なし	その他	河川
201	前並橋	3.00	1 径間	RC橋	床版橋	3.70	1986	指定なし	その他	河川
202	立沢橋	2.42	1 径間	RC橋	床版橋	4.84	1976	指定なし	その他	河川
203	郷ノ目1号橋	2.30	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	5.30	1987	指定なし	2級	河川
204	石倉前橋	2.30	1 径間	PC橋	ボックスカルバート	6.30	2003	指定なし	2級	河川
205	中油田橋	2.10	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	3.70	1991	指定なし	その他	河川
206	沼端上橋	2.10	1 径間	RC橋	ボックスカルバート	4.00	1986	指定なし	1級	河川



宮城県丸森町

橋梁長寿命化修繕計画 事業一覧表

橋梁リスト

番号	橋梁名	路線名	架設年 (西暦)	架設後 経過 年数	橋長 (m)	幅員 (m)	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	点検の時期 「◆」は跨線部					修繕の時期 [凡例 □補修、△架替・撤去等] 「◆」は跨線部					主な措置内容 (R4以降)	対策費用
								県	市町村	年度	健全性 H26以降	緊急 輸送路	跨ぐ施設	迂回路 の有無	社会的影響 ・交通量など	R4	R5	R6	R7	R8	R4	R5	R6	R7		
142	砂田橋	雉子尾山屋敷線	1986	36	3.1	9.00	ボックスカルバート	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			函渠、路面修繕 等	4.1百万円
153	大鹿野橋	笠松線	1991	31	2.8	5.30	ボックスカルバート	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			函渠、路面修繕 等	1.6百万円
107	砂川6号橋	黒佐野線	2000	22	4.8	14.50	ボックスカルバート	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			函渠、路面修繕 等	3.3百万円
117	武士橋	松坂線	1986	36	4	4.03	RC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	無	生活道路					○		□			上下部工、橋面、付属物修繕 等	4.4百万円
129	砂川3号橋	石神砂川線	1992	30	3.5	6.50	ボックスカルバート	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			函渠、路面修繕 等	3.3百万円
138	奈良又中橋	奈良又線	1999	23	3.3	6.13	ボックスカルバート	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			函渠、路面修繕 等	3.3百万円
121	鏡橋	岩ノ入旗巻線	1986	36	4	4.00	RC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			上下部工、橋面、付属物修繕 等	2.9百万円
47	清水橋	清水沢2号線	1986	36	10.7	3.10	RC橋	宮城県	丸森町	R2	Ⅲ	指定なし	水路	有	生活道路					○		□			上下部工、橋面、付属物修繕 等	7.6百万円
115	日向橋	日向線	1986	36	4.23	3.63	RC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			上下部工、橋面、付属物修繕 等	2.3百万円
67	四重麦橋	四重麦線	1986	36	7.95	6.01	PC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			上部工、橋面、付属物修繕 等	5.5百万円
36	榛坊橋	平館榛坊線	1967	55	12.1	3.05	鋼橋	宮城県	丸森町	R2	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			上下部工、橋面、付属物修繕 等	12.0百万円
18	南平下橋	岩城南平線	1986	36	13.55	4.62	PC橋	宮城県	丸森町	R2	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			上下部工、橋面、付属物修繕 等	6.8百万円
70	新宮田橋	館矢間松掛線	1986	36	7.35	8.05	PC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			下部工、橋面、付属物修繕 等	8.0百万円
43	大門橋	北妻愛宕線	1986	36	11.4	4.85	PC橋	宮城県	丸森町	R2	Ⅲ	指定なし	水路	有	生活道路					○			△		函渠へ架替	15.0百万円
72	革踏石橋	四重麦線	1986	36	7.33	4.00	PC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○		□			下部工、橋面、付属物修繕 等	4.3百万円
94	矢洗橋	迫線	1986	36	6.34	5.50	RC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		上下部工、橋面、付属物修繕 等	7.2百万円
10	堂畑橋	中原新町線	1963	59	17.1	5.08	PC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		上下部工、橋面、付属物修繕 等	10.2百万円
9	上滝橋	大内不動線	1973	49	17.3	8.20	PC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		下部工、路面修繕 等	0.8百万円
33	奈良又下1号橋	大内不動線	2012	10	12.5	8.20	PC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		下部工、路面修繕 等	4.4百万円
44	前並上橋	迫線	1986	36	11.5	5.63	PC橋	宮城県	丸森町	R2	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		橋面、付属物修繕 等	6.7百万円
91	子安橋	笠松線	1986	36	6.5	5.75	PC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		下部工、橋面、付属物修繕 等	5.5百万円
59	札立2号橋	黒佐野線	2000	22	9.45	7.70	PC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		路面、付属物修繕 等	3.8百万円
156	福沢橋	五福谷北山線	1986	36	2.6	6.40	ボックスカルバート	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		橋面、路面修繕 等	1.2百万円
86	舟橋上橋	舟橋西矢ノ目線	1986	36	6.8	3.50	RC橋	宮城県	丸森町	R3	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路					○			□		橋面、付属物修繕 等	3.2百万円
200	們平橋	松坂線	1986	32	2.98	3.30	RC橋	宮城県	丸森町	H28	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路	○							□		上下部工、付属物修繕 等	1.7百万円
199	念仏橋	神明南町東線	1935	83	4	7.90	RC橋	宮城県	丸森町	H29	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路	○							□		上下部工、付属物修繕 等	1.0百万円
169	竹谷橋	島屋竹谷線	1976	42	50.45	7.98	鋼橋	宮城県	丸森町	H29	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路	○								□	上下部工、付属物修繕 等	32.0百万円
174	清水橋	竹ノ内線	1984	34	41.2	6.21	鋼橋	宮城県	丸森町	H29	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路	○								□	下部工、支保、付属物修繕 等	12.0百万円
163	三代河原橋	雉子尾山屋敷線	1974	44	83.92	5.80	鋼橋	宮城県	丸森町	H29	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路	○								□	上部工、支保修繕 等	19.0百万円
161	金栄橋	寺前線	1970	48	87.25	5.84	鋼橋	宮城県	丸森町	H29	Ⅲ	指定なし	河川	有	生活道路	○								□	上下部工、支保修繕 等	41.0百万円

※修繕予定箇所については今後の点検結果等により順次見直しを図っていく。

※R4年度点検予定橋梁の修繕時期については、暫定計画である。