

大河原町 橋梁長寿命化修繕計画



令和7年7月

 宮城県大河原町

目 次

1. 長寿命化修繕計画の目的	P. 1
2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁	P. 1
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	P. 2
4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架け替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針	P. 3
5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架け替え時期	P. 3
6. 新技術等の活用について	P. 4
7. 集約化・撤去の検討について	P. 4
8. 長寿命化修繕計画による効果	P. 5
9. 計画策定担当部署及び意見聴取した学識経験者等の専門知識を有する者	P. 5
10. 大河原町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表	P. 6～8

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

1. 長寿命化修繕計画の目的

1) 背景

大河原町が管理する橋梁は令和7年6月現在で105橋あり、建設後50年を経過した高齢化橋梁は現在のところ17%ですが、10年後には約53%に達し、20年後には約88%に達する見込みであり、橋梁の高齢化が急速に進みます。

今後、増大が見込まれる橋梁の修繕・架け替えに要する経費に対し、計画的なコスト縮減への取り組みが不可欠となります。

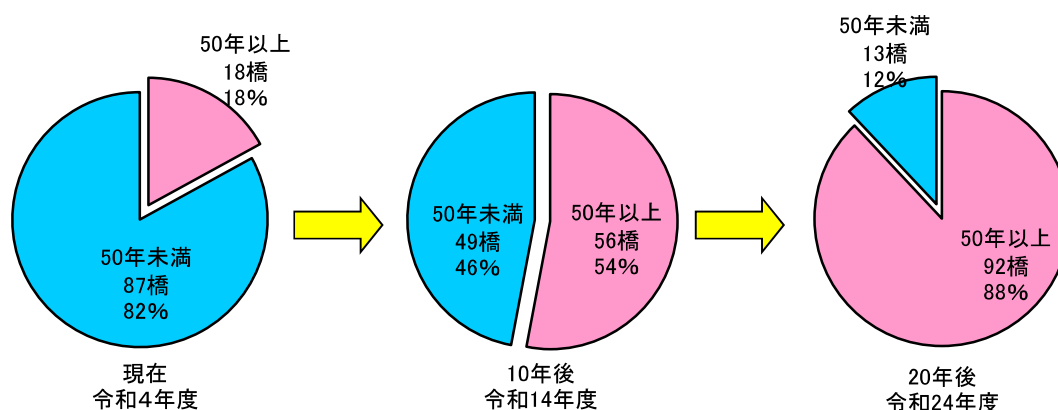


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

2) 目的

従来の損傷・劣化が大きくなってから対策を実施する事後保全(大規模補修 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(小規模補修 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で地域道路ネットワークの安全性・信頼性を確保することを目的とします。

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

大河原町が管理する105橋を対象とします。

	一級町道	二級町道	その他	合計
長寿命化修繕計画策定橋梁数	11	8	86	105

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

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

橋梁を適正に維持管理するため、通常点検・定期点検・異常時点検等の点検を実施しています。

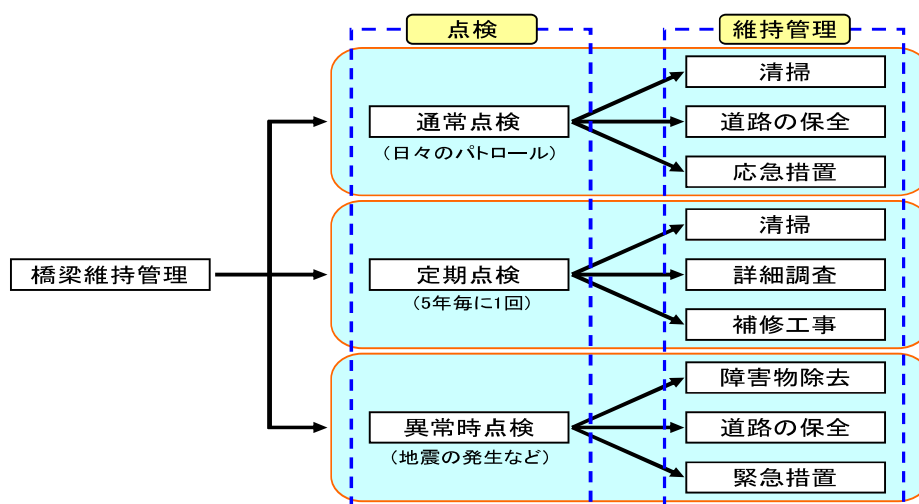


図2. 橋梁の点検および維持管理の体系

1) 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十分に考慮し、みやぎ型・市町村版 橋梁点検マニュアル 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。

2) 日常的な維持管理に関する基本的な方針

橋梁を良好な状態に保つため、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。



写真1. 路面



写真2. 排水ます



写真3. 支承本体

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

4. 対象橋梁の長寿命化及び修繕・架け替えに係る費用の縮減に関する基本的な方針

長寿命化修繕計画を策定する場合、「事後保全型」と「予防保全型」の維持管理シナリオによるライフサイクルコストを比較し、検討を行います。

シナリオ	説明
予防保全型	損傷が顕在化する前の軽微なうちに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。
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。

予防的な修繕・補修などの実施を徹底することにより、修繕・架け替え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。

なお、橋梁の集約化・撤去、機能縮小などによる費用の縮減については、社会情勢や施設の利用状況の変化に応じ、地元の意見も踏まえながら検討を行っていきます。

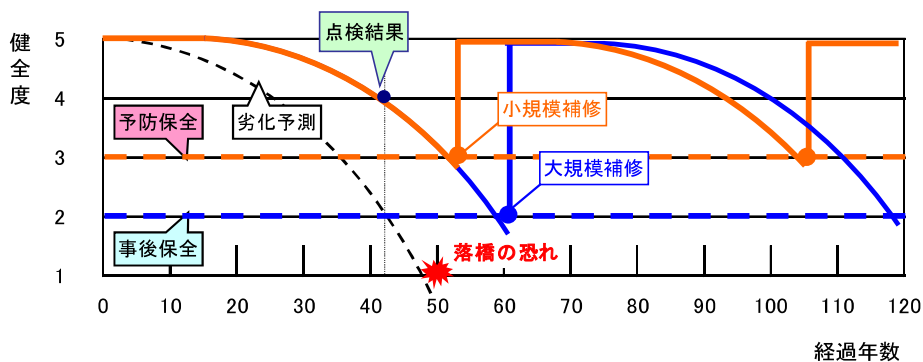


図3. 維持管理シナリオ

5. 対象橋梁ごとの概ねの次回点検時期及び修繕内容・時期又は架け替え時期

1) 点検

今年度計画を策定した105橋について定期点検時期は5年毎とし、道路パトロール等の通常点検は継続的に実施していきます。

2) 修繕又は架け替え対策

今年度計画を策定した105橋について劣化予測から修繕時期を算定し、修繕および架け替え対策を実施する予定です。また、損傷状況および路線重要度から優先順位の高い橋梁より補修工事を実施します。

上記の修繕および架け替え対策橋梁については、今後、定期点検を実施していく過程で確認される損傷に応じて優先的に補修工事を要する場合もあり、定期点検毎に見直しを図ります。

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

6. 新技術等の活用について

1) 新技術等の活用方針について

従来技術である橋梁点検車を用いた点検に新技術であるドローンを活用することで、橋梁定期点検の効率化を図ります。また、現地点検時にタブレット端末から橋梁点検システムへ直接入力し、点検調書入力等の内業の効率化・簡便化を図ります。これらによりコスト縮減を目指します。



2) 新技術等の活用に関する数値目標について

令和5年度～令和9年度の橋梁定期点検(N=105橋)のうち、橋梁点検車(BT-400)を使用する2橋に新技術であるドローンを活用し、約10万円のコスト縮減を目指します。また、全橋梁において、現地点検時にタブレット端末を活用して橋梁点検システムへ直接入力することで、約600万円のコスト縮減を目指します。

7. 集約化・撤去の検討について

1) 集約化・撤去の検討について

今後5年程度で迂回路が存在し集約・撤去が可能な3橋について、地元住民と合意形成を図りながら集約・撤去を目指し、将来的な維持管理コストを約630万円程度削減することを目指します。

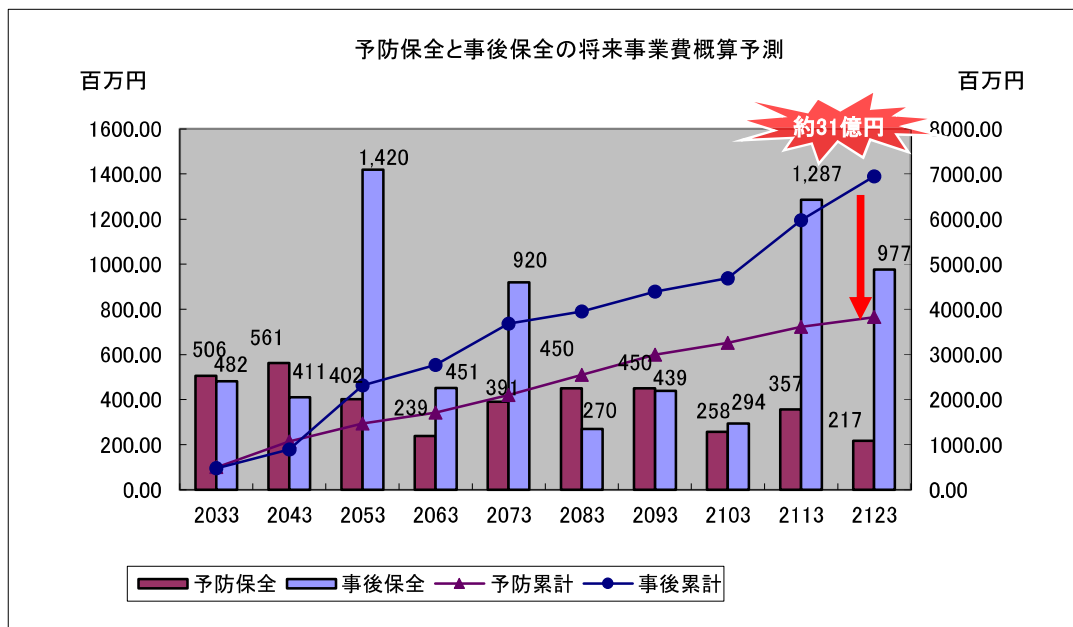
橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 長寿命化修繕計画による効果

以下に、今後の修繕および架け替えにかかる費用についてシミュレーションを行ったものを示します。

2123年までに事後保全による補修費用は約70億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約38億円(31億円の縮減)となり、約45%の縮減が見込まれます。

	シナリオ	対象年	補修費用
試算シミュレーション①	予防保全	100年	3,831百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	6,951百万円



9. 計画策定担当部署及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

宮城県大河原町 地域整備課 Tel:0224-53-2445

2) 意見を聴取した学識経験者等の専門知識を有する者

東北大学大学院工学研究科インフラ・マネジメント研究センター長 久田 真 教授

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

10. 大河原町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

番号	橋梁名	諸元								
		橋長	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	車道 幅員	竣工年	緊急 輸送路	町道	交差物
1	韭神橋	75.00m	3径間	PC橋	I桁	7.50m	1988年	指定なし	その他	河 川
2	落口橋	17.90m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	10.80m	1977年	指定なし	1級	河 川
3	金ヶ瀬さくら大橋	248.00m	4径間	PC橋	箱桁	7.20m	2012年	指定なし	1級	河 川
4	大谷こ線橋	207.00m	5径間	鋼橋	I桁	7.25m	2010年	指定なし	1級	鉄道
5	青木大橋	5.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	11.00m	1977年	指定なし	1級	河 川
6	新堀橋本橋	4.40m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	21.00m	1977年	指定なし	1級	河 川
7	橋本橋	8.50m	1径間	RC橋	床版橋	6.50m	1966年	指定なし	1級	河 川
8	新堀小島橋	6.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.50m	1977年	指定なし	その他	河 川
9	蟹清水橋	2.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	6.00m	1977年	指定なし	1級	河 川
10	大井戸2号橋	5.50m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	5.30m	1972年	指定なし	1級	河 川
11	堤上道添橋	3.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.00m	1972年	指定なし	1級	河 川
12	堤幹線橋	2.50m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	5.65m	1993年	指定なし	1級	河 川
13	船水錦町2号橋	2.83m	1径間	RC橋	床版橋	3.05m	1964年	指定なし	1級	河 川
14	青木ニツ橋	6.30m	1径間	PC橋	I桁	2.60m	1993年	指定なし	2級	河 川
15	青木五瀬橋	4.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	6.30m	1990年	指定なし	2級	河 川
16	天神馬取前橋	8.00m	1径間	鋼橋	I桁	6.00m	1964年	指定なし	2級	河 川
17	天神和久橋	2.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.70m	1993年	指定なし	2級	河 川
18	火の崎橋	6.10m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.00m	1993年	指定なし	2級	河 川
19	船水上谷団地入口橋	2.70m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	6.80m	1977年	指定なし	2級	河 川
20	角神橋	2.50m	1径間	RC橋	床版橋	3.70m	1977年	指定なし	2級	河 川
21	青木前橋	8.60m	1径間	PC橋	T桁	4.60m	2001年	指定なし	2級	河 川
22	船水高砂橋	3.20m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	14.60m	1977年	指定なし	その他	河 川
23	船水錦町3号橋	2.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	5.10m	2011年	指定なし	その他	河 川
24	船水錦町1号橋	2.60m	1径間	RC橋	床版橋	7.80m	1977年	指定なし	その他	河 川
25	鷺沼排水広瀬橋	4.65m	1径間	RC橋	床版橋	4.15m	1977年	指定なし	その他	河 川
26	鷺沼排水中屋敷橋	2.10m	1径間	RC橋	床版橋	2.55m	1977年	指定なし	その他	河 川
27	鷺沼排水板倉橋	3.60m	1径間	RC橋	床版橋	4.20m	1977年	指定なし	その他	河 川
28	鷺沼排水山崎橋	4.40m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	8.75m	1977年	指定なし	その他	河 川
29	船水住吉町4号橋	3.40m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	12.70m	1993年	指定なし	その他	河 川
30	船水住吉町1号橋	3.30m	1径間	RC橋	床版橋	1.90m	1964年	指定なし	その他	河 川
31	船水住吉町2号橋	2.80m	1径間	RC橋	床版橋	3.75m	1964年	指定なし	その他	河 川
32	船水住吉町3号橋	2.70m	1径間	RC橋	床版橋	5.20m	1977年	指定なし	その他	河 川
33	鷺沼排水鷺沼橋	2.25m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	15.60m	1993年	指定なし	その他	河 川
34	本屋敷橋	3.60m	1径間	RC橋	床版橋	6.40m	1977年	指定なし	その他	河 川
35	船水二本松入口橋	2.60m	1径間	RC橋	床版橋	3.60m	1977年	指定なし	その他	河 川
36	船水一軒地1号橋	2.25m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	6.80m	1977年	指定なし	その他	河 川
37	船水一軒地2号橋	2.70m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	6.85m	1977年	指定なし	その他	河 川
38	船水見城前橋	3.00m	1径間	PC橋	床版橋	5.40m	1977年	指定なし	その他	河 川
39	船水上谷橋	3.00m	1径間	RC橋	床版橋	7.80m	1977年	指定なし	その他	河 川
40	船水館前橋	2.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	5.47m	1991年	指定なし	その他	河 川
41	上館前橋	3.20m	1径間	鋼橋	桁橋	3.30m	1977年	指定なし	その他	河 川
42	船水作業場前橋	3.20m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	3.30m	1991年	指定なし	その他	河 川
43	迫橋	2.00m	1径間	PC橋	桁橋	4.00m	1977年	指定なし	その他	河 川
44	船水迫入橋	2.40m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	4.55m	1989年	指定なし	その他	河 川
45	黒水神山橋	2.50m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	5.40m	2004年	指定なし	その他	河 川
46	黒水白坂前橋	2.60m	1径間	RC橋	床版橋	6.50m	1967年	指定なし	その他	河 川

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

10. 大河原町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

番号	橋梁名	諸元								
		橋長	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	車道 幅員	竣工年	緊急 輸送路	町道	交差物
47	黒水学校裏橋	2.60m	1径間	RC橋	床版橋	4.00m	1967年	指定なし	その他	河 川
48	黒水大高山下橋	2.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	10.50m	1991年	指定なし	その他	河 川
49	黒水大高山上橋	3.50m	1径間	RC橋	床版橋	7.95m	1977年	指定なし	その他	河 川
50	青木小沼橋	7.00m	1径間	PC橋	桁橋	2.80m	1977年	指定なし	その他	河 川
51	運南新葉茂木1号橋	2.50m	1径間	RC橋	床版橋	2.17m	1967年	指定なし	その他	河 川
52	新葉茂木橋	2.50m	1径間	RC橋	床版橋	2.70m	1967年	指定なし	その他	河 川
53	三吉新前輪2号橋	2.30m	1径間	RC橋	床版橋	2.70m	1967年	指定なし	その他	河 川
54	新堀袖谷地3号橋	6.80m	1径間	RC橋	床版橋	4.60m	1977年	指定なし	その他	河 川
55	青木西2号橋	7.20m	1径間	PC橋	1桁	3.50m	1977年	指定なし	その他	河 川
56	新堀火の崎橋	7.10m	1径間	RC橋	床版橋	3.00m	1977年	指定なし	その他	河 川
57	青木西1号橋	8.60m	1径間	RC橋	H桁	2.80m	1977年	指定なし	その他	河 川
58	新堀火の崎2号橋	6.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	14.20m	1985年	指定なし	その他	河 川
59	青木堤生活センター橋	3.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	8.70m	2001年	指定なし	その他	河 川
60	小山田南橋	2.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	8.50m	1977年	指定なし	その他	河 川
61	小島裏橋	5.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	5.30m	1977年	指定なし	その他	河 川
62	千塚堀福田下3号橋	6.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	4.10m	1993年	指定なし	その他	河 川
63	福田丸蔵橋	2.40m	1径間	RC橋	床版橋	点検対象橋梁除外				
64	福田宮下橋	2.10m	1径間	RC橋	床版橋	4.10m	1984年	指定なし	その他	河 川
65	千塚堀福田下2号橋	3.31m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	3.46m	1993年	指定なし	その他	河 川
66	福田橋	2.30m	1径間	RC橋	床版橋	6.80m	1984年	指定なし	その他	河 川
67	千塚堀福田下1号橋	4.50m	1径間	PC橋	床版橋	4.50m	1984年	指定なし	その他	河 川
68	新堀袖谷地1号橋	2.40m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.00m	1990年	指定なし	その他	河 川
69	新堀袖谷地2号橋	8.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.60m	1990年	指定なし	その他	河 川
70	小山田北下橋	4.50m	1径間	RC橋	1桁	2.70m	1993年	指定なし	その他	河 川
71	小山田北中橋	4.40m	1径間	RC橋	床版橋	4.00m	1967年	指定なし	その他	河 川
72	小山田北上橋	4.70m	1径間	PC橋	桁橋	2.75m	1994年	指定なし	その他	河 川
73	鴻の巣3号橋	2.20m	1径間	RC橋	床版橋	3.30m	1977年	指定なし	その他	河 川
74	矢作橋	4.50m	1径間	RC橋	床版橋	3.60m	1977年	指定なし	その他	河 川
75	小山田南2号橋	2.10m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.15m	1992年	指定なし	その他	河 川
76	小山田南3号橋	2.10m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.10m	1992年	指定なし	その他	河 川
77	小山田堀支線南3号橋	5.10m	1径間	RC橋	床版橋	2.70m	1995年	指定なし	その他	河 川
78	小山田南4号橋	2.10m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.20m	1992年	指定なし	その他	河 川
79	小山田堀支線南1号橋	5.10m	1径間	PC橋	T桁	2.70m	1995年	指定なし	その他	河 川
80	小山田南5号橋	2.10m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	5.70m	1990年	指定なし	その他	河 川
81	小山田南1号橋	2.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.30m	2011年	指定なし	その他	河 川
82	橋本丑墓橋	5.30m	1径間	PC橋	床版橋	5.00m	1993年	指定なし	その他	河 川
83	青木馬取大橋	2.10m	1径間	RC橋	床版橋	2.20m	1967年	指定なし	その他	河 川
84	青木馬取前橋	2.10m	1径間	RC橋	床版橋	3.74m	1967年	指定なし	その他	河 川
85	天神馬取前2号橋	2.36m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	5.60m	1993年	指定なし	その他	河 川
86	青木堀新宮前橋	6.40m	1径間	PC橋	T桁	2.70m	1977年	指定なし	その他	河 川
87	小沼2号橋	4.40m	1径間	RC橋	床版橋	3.60m	1967年	指定なし	その他	河 川
88	小沼1号橋	2.30m	1径間	RC橋	床版橋	2.80m	1967年	指定なし	その他	河 川
89	大井戸1号橋	2.90m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	7.10m	1977年	指定なし	その他	河 川
90	愛宕石橋	2.40m	1径間	RC橋	床版橋	5.50m	1977年	指定なし	その他	河 川
91	明神橋	2.00m	1径間	RC橋	床版橋	6.80m	1977年	指定なし	その他	河 川
92	青木休坂木橋	3.50m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	2.53m	1992年	指定なし	その他	河 川

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

10. 大河原町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

番号	橋梁名	諸元								
		橋長	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	幅員	竣工年	緊急 輸送路	道	交差物
93	青木休坂前橋	4.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	4.90m	1991年	指定なし	その他	河 川
94	湯の沢橋	3.00m	1径間	RC橋	床版橋	6.40m	1977年	指定なし	その他	河 川
95	青木車堂木橋	4.80m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	4.90m	1991年	指定なし	その他	河 川
96	青木車堂1号橋	4.90m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	4.00m	1991年	指定なし	その他	河 川
97	青木車堂2号橋	4.30m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	4.00m	1990年	指定なし	その他	河 川
98	山椒橋	2.52m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	2.88m	1993年	指定なし	その他	河 川
99	上大谷川前橋	2.80m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	2.44m	1977年	指定なし	その他	河 川
100	上原橋	6.80m	1径間	RC橋	床版橋	4.00m	1977年	指定なし	その他	河 川
101	上谷中の倉橋	5.40m	1径間	RC橋	床版橋	4.40m	1977年	指定なし	その他	河 川
102	鴻の巣1号橋	3.00m	1径間	RC橋	床版橋	2.10m	1977年	指定なし	その他	河 川
103	鴻の巣2号橋	2.70m	1径間	RC橋	床版橋	1.80m	1989年	指定なし	その他	河 川
104	堤上橋	3.00m	1径間	ボックスカルバート	ボックスカルバート	2.75m	1984年	指定なし	その他	河 川
105	新堀大巻橋	8.40m	1径間	PC橋	床版橋	5.00m	1987年	指定なし	その他	河 川
106	運南新葉茂木2号橋	2.40m	1径間	RC橋	床版橋	2.70m	1967年	指定なし	その他	河 川

橋梁長寿命化修繕計画 橋梁一覧表

(大河原町)

(令和7年6月末時点)

管理 番号	橋梁名	諸元				架設 年次	町道	直近の点検結果		主な措置内容	点検時期					修繕予定時期					概算工事費 (百万円) R5～R9
		橋長	全幅員	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式					R5	R6	R7	R8	R9	R5	R6	R7	R8	R9	
1	蟹清水橋	2.30m	6.60m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	不明	1級	2019/10/18	Ⅱ	断面修復		○							○	1.1
2	大井戸2号橋	5.50m	6.60m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1972	1級	2022/1/27	Ⅱ	断面修復				○		○				1.9
3	堤上道添橋	2.50m	7.60m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1972	1級	2020/9/30	Ⅱ	断面修復			○			○				0.8
4	堤幹線橋	2.50m	6.50m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1993	1級	2020/10/1	Ⅱ	-			○							-
5	船水錦町2号橋	2.83m	6.70m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1964	1級	2020/10/27	Ⅱ	高欄・防護柵更新					○	○				1.2
6	新堀橋本橋	4.40m	20.20m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1990	1級	2020/10/5	Ⅱ	-			○							-
7	青木大橋	5.50m	17.40m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1999	1級	2020/10/14	Ⅱ	-			○							-
8	落口橋	17.90m	15.40m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1977	1級	2022/2/1	Ⅱ	断面修復				○		○				4.6
9	橋本橋	8.50m	7.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1966	1級	2022/2/4	Ⅱ	伸縮装置更新				○		○		○		7.2
10	大谷こ線橋	207.00m	10.80m	5径間	鋼橋	①鋼橋・鋼桁梁(鋼桁梁)	2010	1級	2020/11/25	Ⅱ	-			○							-
11	金ヶ瀬さくら大橋	248.00m	10.80m	4径間	PC橋	4径間連続鋼桁梁(鋼桁梁)	2012	1級	2022/1/26	Ⅱ	-				○						-
12	青木二ツ橋	6.30m	3.40m	1径間	PC橋	I桁	1993	2級	2022/2/8	Ⅱ	-				○						-
13	青木五瀬橋	4.30m	6.80m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1990	2級	2020/10/15	Ⅱ	-			○							-
14	天神馬取前橋	8.00m	6.00m	1径間	鋼橋	H形鋼	1964	2級	2022/2/4	Ⅱ	高欄・防護柵更新				○		○				1.8
15	天神和久橋	2.30m	15.10m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1993	2級	2015/7/30	Ⅱ	-			○							-
16	火の崎橋	6.10m	7.60m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1993	2級	2022/2/9	Ⅱ	-				○						-
17	船水上谷団地入口橋	2.70m	8.20m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	不明	2級	2019/10/10	Ⅱ	-			○							-
18	角神橋	2.50m	12.70m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	2級	2019/10/18	Ⅱ	断面修復		○						○		2.3
19	青木前橋	8.60m	4.20m	1径間	RC橋	RCT桁	2001	2級	2019/10/2	I	-			○							-
20	船水高砂橋	3.30m	14.90m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	不明	その他	2020/10/20	Ⅱ	断面修復			○					○		1.7
21	船水錦町3号橋	2.00m	6.60m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	2011	その他	2019/10/15	Ⅱ	-			○							-
22	船水錦町1号橋	2.60m	8.10m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/2	Ⅱ	断面修復			○					○		1.2
23	鷺沼排水広瀬橋	4.60m	4.80m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2020/10/27	Ⅱ	-			○							-
24	鷺沼排水中屋敷橋	2.10m	2.90m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2020/10/23	I	-			○							-
25	鷺沼排水板倉橋	3.60m	4.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/15	Ⅱ	断面修復			○					○		0.7
26	鷺沼排水水崎橋	4.30m	9.30m	1径間	鋼橋	I桁(鋼床版)	不明	その他	2020/10/23	Ⅱ	断面修復			○			○		○		2.5
27	船水住吉町4号橋	3.40m	13.30m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1993	その他	2020/10/21	Ⅱ	-			○							-
28	船水住吉町1号橋	3.30m	2.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1964	その他	2019/10/15	Ⅱ	高欄・防護柵更新		○			○	○				0.7
29	船水住吉町2号橋	2.80m	4.10m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1964	その他	2019/10/15	Ⅱ	高欄・防護柵更新		○			○	○				0.9
30	船水住吉町3号橋	2.70m	5.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/15	Ⅱ	断面修復			○					○		0.7
31	鷺沼排水水鷺沼橋	2.50m	16.20m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1998	その他	2020/10/22	I	-			○							-
32	船水二本松入口橋	2.60m	3.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/10	Ⅱ	断面修復			○					○		0.7
33	船水一軒地1号橋	4.20m	7.60m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	不明	その他	2015/12/7	Ⅱ	断面修復			○					○		0.8
34	船水一軒地2号橋	2.70m	7.60m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	不明	その他	2019/10/10	Ⅱ	断面修復			○					○		0.8
35	船水見城前橋	3.00m	5.80m	1径間	PC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/15	Ⅱ	断面修復			○					○		0.8
36	船水上谷橋	3.00m	8.20m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/10	Ⅱ	断面修復			○					○		1.2
37	船水館前橋	2.00m	6.00m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1991	その他	2020/12/21	Ⅱ	-			○							-
38	上館前橋	3.20m	3.30m	1径間	鋼橋	その他(鋼鉄リベット橋)	不明	その他	2020/12/22	Ⅱ	部分塗装			○							0.1
39	船水作業場前橋	3.80m	4.50m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1991	その他	2020/12/21	Ⅱ	-			○							-
40	迫橋	2.40m	4.60m	1径間	PC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2020/12/21	Ⅱ	-			○							-
41	船水迫入橋	2.50m	6.00m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1989	その他	2020/12/21	Ⅱ	-			○							-
42	黒水神山橋	3.10m	7.10m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	2004	その他	2020/11/2	I	高欄・防護柵更新			○			○				0.7
43	黒水白坂前橋	2.60m	6.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2019/10/3	Ⅱ	断面修復			○			○		○		1.7
44	黒水学校裏橋	2.60m	4.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2019/10/18	Ⅱ	高欄・防護柵更新			○							0.9
45	黒水大高山下橋	2.00m	13.20m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1991	その他	2020/11/2	Ⅱ	-			○							-
46	黒水大高山上橋	3.50m	8.30m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2020/11/2	Ⅱ	断面修復			○					○		1.5
47	青木小沼橋	7.00m	3.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2022/1/28	Ⅱ	断面修復				○				○		0.7
48	運南新業茂木1号橋	2.50m	2.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2020/9/28	Ⅱ	高欄・防護柵更新			○			○				0.6
49	新業茂木橋	2.50m	3.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2020/10/15	Ⅱ	高欄・防護柵更新			○			○		○		1.0
50	三吉新前輪2号橋	2.30m	3.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2020/9/28	Ⅱ	高欄・防護柵更新			○			○		○		0.9
51	新堀袖谷地3号橋	6.80m	5.40m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2022/2/9	Ⅱ	断面修復				○				○		1.4
52	青木西2号橋	7.20m	3.90m	1径間	PC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2021/2/9	Ⅱ	断面修復			○					○		1.1
53	新堀火の崎橋	7.10m	3.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2022/2/9	Ⅱ	断面修復			○					○		1.1
54	青木西1号橋	8.60m	3.20m	1径間	RC橋	RCT桁	不明	その他	2022/2/9	Ⅱ	断面修復			○			○		○		1.6
55	新堀火の崎2号橋	6.00m	15.00m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1985	その他	2022/2/7	Ⅱ	高欄・防護柵更新			○				○			1.8
56	青木堤生活センター橋	3.30m	15.10m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	2001	その他	2019/10/3	Ⅱ	-			○							-
57	小山田南橋	2.00m	12.20m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	不明	その他	2019/10/3	Ⅱ	断面修復			○					○		2.0
58	荏神橋	75.00m	13.30m	3径間	PC橋	PCI桁	1988	その他	2022/2/10	Ⅱ	-				○						-
59	小島裏橋	5.30m	5.90m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	不明	その他	2022/2/10	I	-				○						-
60	千塚堀福田下3号橋	6.30m	4.70m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1993	その他	2020/10/16	Ⅱ	-				○						-
61	福田九蔵橋	2.10m	6.90m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2019/10/4	Ⅱ	断面修復										1.7
62	福田宮下橋	2.10m	4.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1984	その他	2019/10/1	Ⅱ	高欄・防護柵更新			○				○			0.4
63	千塚堀福田下2号橋	3.31m	4.10m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1993	その他	2020/10/7	Ⅱ	-			○							-
64	福田橋	2.30m	7.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1984	その他	2019/10/1	Ⅱ	高欄・防護柵更新			○				○			0.5
65	千塚堀福田下1号橋	4.50m	5.00m	1径間	PC橋	RC床版橋(その他)	1984	その他	2020/10/7	Ⅱ	伸縮装置更新			○				○			2.8
66	新堀袖谷地1号橋	2.40m	7.80m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1990	その他	2020/10/5	Ⅱ	-			○							-
67	新堀袖谷地2号橋	8.30m	8.40m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1990	その他	2022/2/9	Ⅱ	-				○						-
68	小山田北下橋	4.50m	3.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1993	その他	2022/2/8	Ⅱ	-				○						-
69	小山田北中橋	4.40m	4.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2022/2/9	Ⅱ	断面修復				○		○				0.5
70	小山田北上橋	4.70m	3.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1994	その他	2022/2/9	Ⅲ	断面修復			○		○					1.8
71	鴻の巣3号橋	2.20m	4.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/3	Ⅱ	断面修復			○					○		0.8
72	矢作橋	4.50m	3.90m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2022/1/31	Ⅱ	-				○						-
73	小山田南2号橋	2.38m	7.60m	1径間	ボックスカルバート	RC床版橋(OK方ルバー)	1992	その他	2020/9/28	Ⅱ	-			○							-

橋梁長寿命化修繕計画 橋梁一覧表

(大河原町)

(令和7年6月末時点)

管理 番号	橋梁名	諸元						町道	直近の点検結果	主な措置内容	点検時期					修繕予定時期					概算工事費 (百万円) R5～R9
		橋長	全幅員	径間	上部工 使用材料	上部工 構造形式	架設 年次				R5	R6	R7	R8	R9	R5	R6	R7	R8	R9	
74	小山田南3号橋	2.00m	3.50m	1径間	ボックスカルバート	③RC床版橋(その他)	1992	その他	2020/9/29	Ⅱ	-		○								-
75	小山田堀支線南3号橋	5.10m	3.00m	1径間	RC橋	RC桁橋(その他)	1995	その他	2022/1/31	Ⅲ	-			○							-
76	小山田南4号橋	2.40m	3.00m	1径間	ボックスカルバート	③RC床版橋(その他)	1992	その他	2020/10/2	Ⅱ	-		○								-
77	小山田堀支線南1号橋	5.10m	3.00m	1径間	RC橋	RCT桁	1995	その他	2022/2/7	Ⅱ	-			○							-
78	小山田南5号橋	2.40m	6.10m	1径間	ボックスカルバート	③RC床版橋(その他)	1990	その他	2020/10/5	Ⅱ	-		○								-
79	小山田南1号橋	2.30m	12.00m	1径間	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2011	その他	2019/10/1	Ⅱ	-		○								-
80	橋本丑墓橋	5.30m	6.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1993	その他	2022/2/8	Ⅱ	-			○							-
81	青木馬取大橋	2.10m	5.60m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2019/10/2	Ⅱ	断面修復	○			○						0.4
82	青木馬取前橋	2.10m	3.70m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2019/10/2	Ⅱ	断面修復	○			○						0.5
83	天神馬取前2号橋	2.20m	6.00m	1径間	ボックスカルバート	③RC床版橋(その他)	1993	その他	2020/10/2	Ⅱ	-		○								-
84	青木堀新宮前橋	6.40m	3.50m	1径間	PC橋	I桁	不明	その他	2022/2/8	Ⅱ	支承部更新			○		○			○		1.7
85	小沼2号橋	4.40m	4.00m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	1967	その他	2022/1/28	Ⅱ	断面修復			○		○			○		1.4
86	小沼1号橋	2.30m	3.20m	1径間	RC橋	③RC溝RC床版橋(その他)	1967	その他	2020/10/1	Ⅱ	高欄・防護柵更新			○		○			○		0.8
87	大井戸1号橋	2.90m	7.50m	1径間	ボックスカルバート	③RC溝RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/18	Ⅱ	断面修復	○							○		1.5
88	愛宕石橋	2.40m	5.50m	1径間	RC橋	③RC溝RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/18	Ⅱ	断面修復	○							○		0.7
89	明神橋	2.00m	6.90m	1径間	RC橋	③RC溝RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/18	Ⅱ	断面修復	○							○		0.8
90	青木休坂木橋	3.50m	3.00m	1径間	ボックスカルバート	③RC溝RC床版橋(その他)	1992	その他	2020/9/30	Ⅱ	-			○							-
91	青木休坂前橋	4.00m	5.30m	1径間	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1991	その他	2022/1/27	Ⅱ	-			○							-
92	湯の沢橋	3.00m	6.50m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2019/10/3	Ⅱ	断面修復	○							○		0.7
93	青木車堂木橋	4.80m	3.00m	1径間	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1991	その他	2022/1/27	Ⅱ	-			○							-
94	青木車堂1号橋	4.20m	4.50m	1径間	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1991	その他	2022/1/28	Ⅱ	-			○							-
95	青木車堂2号橋	4.30m	4.50m	1径間	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1990	その他	2022/1/28	Ⅱ	-			○							-
96	山椒橋	2.52m	3.40m	1径間	ボックスカルバート	③RC溝RC床版橋(その他)	1993	その他	2020/9/30	Ⅱ	-			○							-
97	上大谷川前橋	2.80m	4.50m	1径間	ボックスカルバート	③RC溝RC床版橋(その他)	不明	その他	2020/12/22	Ⅱ	断面修復			○					○		0.8
98	上原橋	6.80m	4.80m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2022/2/4	Ⅱ	-			○							-
99	上谷中の倉橋	5.40m	5.10m	1径間	RC橋	RC床版橋(その他)	不明	その他	2022/2/7	Ⅲ	断面修復			○		○					2.3
100	鴻の巣1号橋	3.00m	2.30m	1径間	RC橋	③RC溝RC床版橋(その他)	不明	その他	2020/9/29	Ⅱ	断面修復	○							○		0.4
101	鴻の巣2号橋	2.70m	2.20m	1径間	RC橋	③RC溝RC床版橋(その他)	1989	その他	2020/9/29	Ⅱ	-			○							-
102	堤上橋	2.20m	3.00m	1径間	ボックスカルバート	③RC溝RC床版橋(その他)	1984	その他	2020/9/30	Ⅱ	高欄・防護柵更新	○				○					0.4
103	新堀大巻橋	8.40m	5.60m	1径間	PC橋	③RC溝RC床版橋(その他)	1987	その他	2022/2/4	Ⅱ	伸縮装置更新			○					○		3.8
104	新堀小島橋	6.30m	12.00m	1径間	ボックスカルバート	③RC溝RC床版橋(その他)	1999	その他	2022/2/7	Ⅱ	-			○							-
105	運南新業茂木2号橋	2.40m	3.00m	1径間	RC橋	③RC溝RC床版橋(その他)	1967	その他	2020/9/28	Ⅱ	断面修復			○		○			○		0.4
106	本屋敷橋	3.60m	6.70m	1径間	RC橋	③RC溝RC床版橋(その他)	不明	その他	2022/2/8	Ⅱ	-			○							-