

美里町 橋梁長寿命化修繕計画



令和6年3月



宮城県美里町

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. 長寿命化修繕計画による効果	P. 4
7. 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. 4
8. 橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表	P. 5～8
9. 新技術の活用について	P. 9

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

美里町が長寿命化修繕計画を策定する橋梁は令和5年3月現在で279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18%ですが、10年後には約54%に達し、20年後には約76%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。

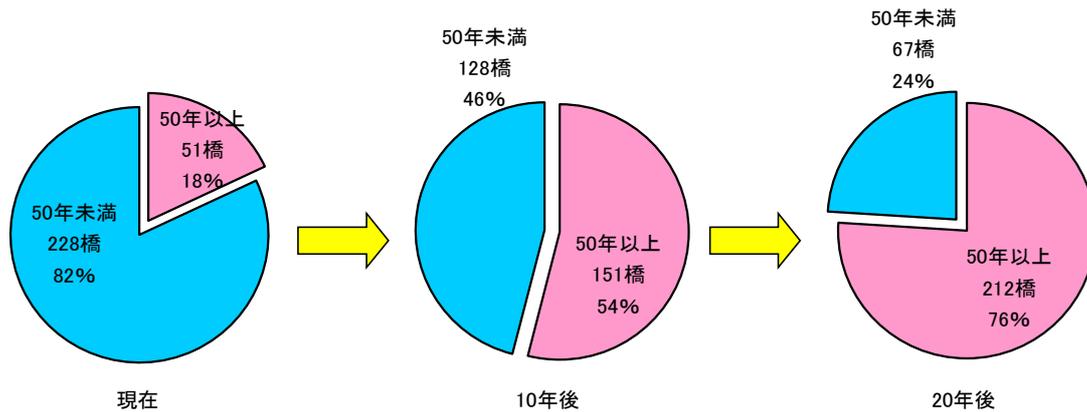


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

2) 目的

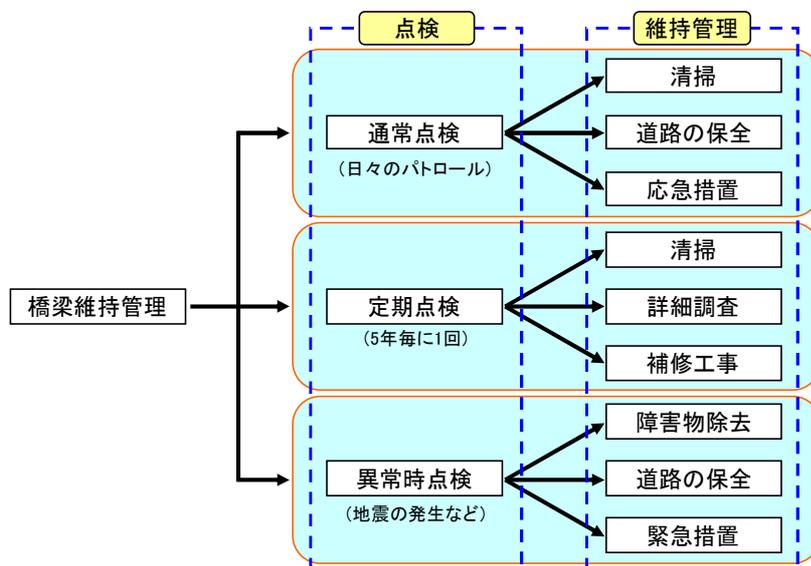
従来の損傷・劣化が大きくなってから対策を実施する事後保全(大規模補修 高コスト)から、損傷・劣化が小さいうちから対策を実施する予防保全(小規模補修 低コスト)へと移行することでライフサイクルコストの縮減を図るとともに、適切な維持管理を継続的に行うことで地域道路ネットワークの安全性・信頼性を確保することを目的とします。

2. 長寿命化修繕計画の対象橋梁

	一級町道	二級町道	その他	合計
管理橋梁数	25	18	236	279

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。



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、「橋梁定期点検要領 平成31年3月 国土交通省道路局 国道・技術課」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。

定期点検では、新技術としてタブレットを活用した損傷箇所の調査を実施します。また、令和3年度以降に点検を実施する全ての橋梁において、新技術の活用を検討し、費用縮減や点検の効率化を図ります。

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。

令和5年度以降に補修検討を実施する全ての橋梁において、様々な新技術活用の検討を実施し、費用縮減や事業の効率化を図ります。

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まいります。

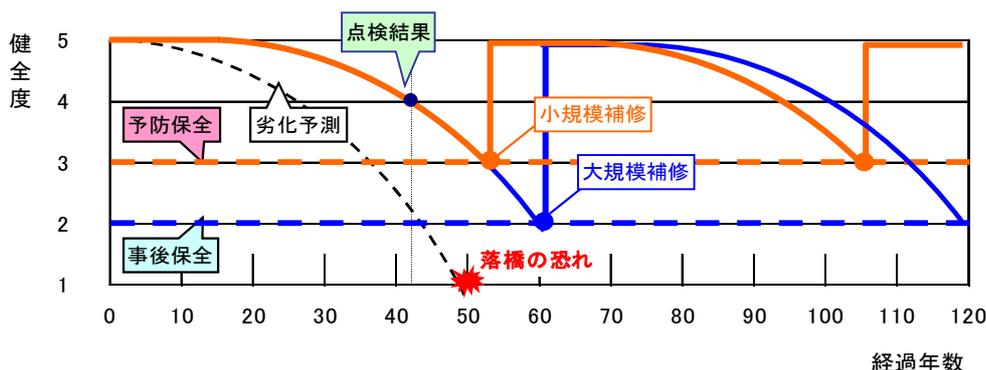


図3. 維持管理シナリオ

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279橋について次回点検時期は2028年度を見込みとし、通常点検および定期点検を継続的に実施します。

2) 修繕又は架け替え対策

今年度計画を策定した279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. 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。

2124年までに事後保全による補修費用は約147億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約91億円(56億円の縮減)となり、約38%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	9,101百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	14,700百万円



7. 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

宮城県美里町 建設課 Tel:0229-33-2143(直通)

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
 センター長 久田 真 教授

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 美里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	竣工年	緊急 輸送路	町道	交差物 (種別)
1	小分木橋	27.3m	1	PC橋	ブレンT桁	2015	指定無し	2級	河川
2	切替橋	21.2m	1	鋼橋	I桁(不明)	1988	指定無し	その他	河川
3	運蔵大道橋	24.0m	3	PC橋	PC床版橋(その他)	1964	指定無し	その他	河川
4	安埜2号橋	18.4m	1	鋼橋	I桁(不明)	1965	指定無し	その他	河川
5	河骨沼橋	18.4m	1	鋼橋	鋼桁橋(その他)	1962	指定無し	その他	河川
6	沼内橋	16.0m	2	PC橋	PC床版橋(その他)	1963	指定無し	その他	河川
7	三十軒大橋歩道橋	34.0m	1	PC橋	ブレンT桁	2010	指定無し	1級	河川
8	肘曲1号橋	24.2m	3	PC橋	PC桁橋(その他)	1962	指定無し	その他	河川
9	肘曲3号橋	27.0m	3	PC橋	PC床版橋(その他)	1965	指定無し	その他	河川
10	二十六号橋	15.0m	3	PC橋	PC桁橋(その他)	1962	指定無し	その他	河川
11	留谷地橋	15.0m	3	PC橋	PC床版橋(その他)	1962	指定無し	その他	河川
12	旧八丁橋	16.2m	2	PC橋	PC桁橋(その他)	1959	指定無し	その他	河川
13	沼下橋	19.6m	1	鋼橋	I桁(不明)	1978	指定無し	その他	河川
14	新川橋	23.2m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	2001	指定無し	2級	河川
15	肘曲2号橋	20.4m	1	鋼橋	I桁(不明)	1975	指定無し	その他	河川
16	青木八木橋	19.6m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1999	指定無し	その他	河川
17	三間堀橋	19.8m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	2001	指定無し	2級	河川
18	駅前大橋	18.0m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1972	指定無し	1級	河川
19	大和田橋	16.3m	2	PC橋	PC桁橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
20	蔵人主大道3号橋	17.5m	1	鋼橋	I桁(不明)	1977	指定無し	その他	河川
21	要害橋	16.2m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1987	指定無し	2級	河川
22	佐野沖橋	15.6m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1995	指定無し	2級	河川
23	名鱈沼橋	15.4m	1	鋼橋	I桁(不明)	1987	指定無し	その他	河川
24	出来川橋	15.2m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1969	指定無し	その他	河川
25	三十五号橋	15.0m	1	鋼橋	H形鋼(不明)	1963	指定無し	その他	河川
26	船堀橋	14.7m	2	PC橋	PC桁橋(その他)	1952	指定無し	その他	河川
27	211号橋	6.3m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1981	指定無し	1級	河川
28	611号橋	5.1m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	2000	指定無し	2級	河川
29	216号橋	5.0m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1989	指定無し	2級	河川
30	348号橋	3.8m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2007	指定無し	その他	河川
31	460号橋	2.1m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2004	指定無し	その他	河川
32	蛭田原橋	15.5m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	1級	河川
33	411号橋	6.6m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1992	指定無し	その他	河川
34	423号橋	6.5m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1992	指定無し	1級	河川
35	木幡大道橋	16.5m	2	PC橋	RC床版橋(その他)	1960	指定無し	その他	河川
36	肘曲4号橋	17.5m	2	PC橋	PC床版橋(その他)	1957	指定無し	その他	河川
37	526号橋	2.6m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2022	指定無し	その他	河川
38	223号橋	2.0m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	2015	指定無し	その他	河川(亀ノ木堀用水路)
39	224号橋	2.0m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	2015	指定無し	その他	河川(亀ノ木堀用水路)
40	604号橋	2.3m	1	PC橋	PC橋,PC桁橋(その他)	1988	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)
41	529号橋	2.8m	2	RC橋	その他(RC橋)	1980	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)
42	606号橋	2.3m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1993	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)
43	605号橋	2.8m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1974	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)
44	602号橋	2.3m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)
45	505号橋	4.6m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2000	指定無し	その他	河川
46	455号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)
47	516号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1994	指定無し	その他	河川
48	502号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1992	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)
49	453号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	ボックスカルバート	1990	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)
50	451号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	ボックスカルバート	1990	指定無し	その他	河川(臼ヶ瀬大江)

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 美里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	竣工年	緊急 輸送路	町道	交差物 (種別)
51	503号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	その他(PC橋)	1992	指定無し	その他	河川(白ヶ島大江)
52	445号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1987	指定無し	その他	河川(新田大江)
53	331号橋	2.3m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
54	332号橋	3.7m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1974	指定無し	その他	河川
55	444号橋	2.3m	1	PC橋	PC橋、PC床版橋(その他)	1988	指定無し	その他	河川
56	327号橋	2.3m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
57	405号橋	2.4m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
58	404号橋	2.2m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
59	328号橋	2.2m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
60	102号橋	2.7m	1	RC橋	PC橋、RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
61	202号橋	2.1m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1981	指定無し	その他	河川
62	613号橋	2.1m	1	PC橋	PC橋、PC床版橋(その他)	1975	指定無し	その他	河川(白ヶ島大江)
63	547号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川(二間堀)
64	509号橋	2.1m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定無し	その他	河川
65	443号橋	2.3m	1	PC橋	PC橋、PC床版橋(その他)	1988	指定無し	その他	河川
66	407号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
67	藤ヶ崎跨線橋歩道橋	42.9m	1	PC橋	単線PCパイプ方式中空床版	2009	指定無し	その他	鉄道(30)
68	藤ヶ崎跨線橋	28.5m	1	PC橋	単線PCボスステン箱桁	1983	指定無し	その他	鉄道(30)
69	130号橋	2.2m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1978	指定無し	その他	河川
70	219号橋	2.1m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1981	指定無し	その他	河川
71	121号橋	2.5m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1986	指定無し	その他	河川
72	222号橋	4.2m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1968	指定無し	その他	河川
73	長生橋	4.4m	1	RC橋	RC橋、RC T桁	1964	指定無し	その他	河川
74	124号橋	2.8m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1978	指定無し	その他	河川
75	215号橋	2.6m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1983	指定無し	その他	河川
76	213号橋	2.0m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川
77	214号橋	2.3m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川
78	315号橋	2.1m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1994	指定無し	その他	河川
79	303号橋	2.0m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1987	指定無し	その他	河川
80	306号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	その他(RC橋)	1992	指定無し	その他	河川
81	326号橋	2.1m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川(右京江)
82	207号橋	2.0m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
83	松山街道跨線歩道橋	78.7m	5	鋼橋	H型鋼橋、鋼桁橋(その他)	1991	指定無し	その他	鉄道(30)
84	三間橋	38.4m	2	鋼橋	鋼橋・鋼溶接橋、I桁(不明)	1980	指定無し	その他	河川(田尻川)
85	前田橋	16.5m	1	鋼橋	I桁(合成)	1970	指定無し	その他	河川(出来川)
86	小牛田橋	330.7m	9	その他	混合橋(PCT桁、鋼桁、H桁)	2004	指定無し	その他	河川(江合川)・国道
87	境橋	15.0m	1	鋼橋	鋼橋・鋼溶接橋、鋼桁橋(その他)	1963	指定無し	その他	河川・青木川
88	中北橋	151.6m	5	鋼橋	鋼橋・鋼溶接橋、I桁(合成)	1973	指定無し	その他	河川・江合川
89	鞍坪八木橋	21.2m	2	鋼橋	I桁(非合成)	1962	指定無し	その他	河川
90	439号橋	4.4m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1999	指定無し	その他	河川
91	三十号橋	14.7m	2	PC橋	PC単線プレテ床版橋(2連)	1961	指定無し	その他	河川
92	二十八号橋	19.0m	1	鋼橋	H形鋼(不明)	1981	指定無し	その他	河川
93	三十軒大橋	34.0m	1	鋼橋	鋼橋・鋼溶接橋、I桁	1979	指定無し	その他	河川
94	603号橋	2.3m	2	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
95	527号橋	4.2m	2	RC橋	RC床版橋(その他)	1962	指定無し	その他	河川
96	523号橋	2.5m	2	PC橋	PC床版橋(その他)	1987	指定無し	その他	河川
97	615号橋	2.7m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1965	指定無し	その他	河川
98	619号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定無し	その他	河川
99	620号橋	2.5m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定無し	その他	河川
100	622号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定無し	その他	河川

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 美里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	竣工年	緊急 輸送路	町道	交差物 (種別)
101	621号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定無し	その他	河川
102	501号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2000	指定無し	その他	河川
103	452号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1998	指定無し	その他	河川
104	512号橋	2.4m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
105	510号橋	2.4m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
106	448号橋	2.9m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2002	指定無し	その他	河川
107	449号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定無し	その他	河川
108	447号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定無し	その他	河川
109	454号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1998	指定無し	その他	河川
110	450号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1998	指定無し	2級	河川
111	427号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定無し	1級	河川
112	425号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定無し	その他	河川
113	418号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定無し	その他	河川
114	422号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
115	420号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
116	421号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
117	419号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	2級	河川
118	416号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
119	428号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定無し	その他	河川
120	417号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
121	426号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
122	424号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
123	409号橋	4.3m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
124	413号橋	2.9m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1990	指定無し	その他	河川
125	414号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
126	429号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2002	指定無し	その他	河川
127	412号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2001	指定無し	その他	河川
128	313号橋	3.0m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1981	指定無し	その他	河川
129	330号橋	2.3m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
130	329号橋	2.3m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1974	指定無し	その他	河川
131	324号橋	4.3m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
132	325号橋	2.8m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
133	323号橋	2.7m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1995	指定無し	その他	河川
134	322号橋	2.7m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1974	指定無し	2級	河川
135	321号橋	2.5m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
136	320号橋	2.5m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
137	319号橋	2.5m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
138	456号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定無し	その他	河川
139	314号橋	2.7m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1972	指定無し	その他	河川
140	442号橋	2.4m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1974	指定無し	その他	河川
141	340号橋	2.8m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1974	指定無し	1級	河川
142	336号橋	2.7m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1974	指定無し	1級	河川
143	335号橋	2.7m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
144	120号橋	2.6m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1986	指定無し	その他	河川
145	339号橋	2.1m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
146	614号橋	3.5m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1998	指定無し	その他	河川
147	342号橋	2.8m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
148	346号橋	2.7m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1996	指定無し	その他	河川
149	341号橋	2.7m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
150	343号橋	2.5m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川



橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 美里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	竣工年	緊急 輸送路	町道	交差物 (種別)
151	344号橋	2.4m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
152	114号橋	4.4m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1978	指定無し	その他	河川
153	408号橋	2.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1977	指定無し	その他	河川
154	609号橋	2.7m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1973	指定無し	2級	河川
155	607号橋	2.3m	2	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1972	指定無し	1級	河川
156	406号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定無し	1級	河川
157	608号橋	2.3m	2	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
158	205号橋	3.4m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川
159	113号橋	2.6m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1978	指定無し	2級	河川
160	217号橋	2.6m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2002	指定無し	その他	河川
161	201号橋	2.5m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
162	441号橋	2.7m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1960	指定無し	2級	河川
163	616号橋	3.9m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1970	指定無し	2級	河川
164	617号橋	3.2m	1	PC橋	PC桁橋(その他)	1975	指定無し	その他	河川
165	610号橋	3.1m	2	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1957	指定無し	その他	河川
166	533号橋	3.6m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1963	指定無し	その他	河川
167	530号橋	3.6m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1956	指定無し	1級	河川
168	534号橋	3.4m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1979	指定無し	1級	河川
169	519号橋	2.2m	1	PC橋	PC桁橋(その他)	1975	指定無し	1級	河川
170	525号橋	3.6m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1989	指定無し	1級	河川
171	528号橋	3.0m	1	PC橋	PC桁橋(その他)	1980	指定無し	その他	河川
172	517号橋	2.4m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1978	指定無し	その他	河川
173	508号橋	3.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
174	511号橋	3.0m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定無し	その他	河川
175	618号橋	2.9m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1997	指定無し	その他	河川
176	506号橋	2.9m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2000	指定無し	その他	河川
177	415号橋	4.0m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1965	指定無し	その他	河川
178	507号橋	3.8m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定無し	その他	河川
179	410号橋	3.6m	1	PC橋	RCT桁	1970	指定無し	その他	河川
180	401号橋	3.3m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
181	127号橋	3.5m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
182	122号橋	3.0m	1	RC橋	RC床版橋	1978	指定無し	その他	河川
183	112号橋	4.0m	1	RC橋	RC橋、RC桁橋(その他)	1981	指定無し	1級	河川
184	208号橋	3.9m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1981	指定無し	1級	河川
185	209号橋	3.6m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1989	指定無し	その他	河川
186	210号橋	2.9m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1995	指定無し	その他	河川
187	218号橋	3.9m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	2002	指定無し	2級	河川
188	103号橋	3.6m	1	RC橋	RC橋、その他(RC橋)	1995	指定無し	その他	河川
189	101号橋	3.5m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
190	338号橋	3.0m	1	RC橋	RC床版橋	1974	指定無し	その他	河川
191	206号橋	3.3m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2006	指定無し	その他	河川
192	312号橋	3.0m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1999	指定無し	その他	河川
193	308号橋	3.0m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川
194	311号橋	3.7m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川
195	310号橋	3.5m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1983	指定無し	その他	河川
196	333号橋	3.3m	1	RC橋	PC桁橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
197	334号橋	2.5m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
198	318号橋	3.0m	1	RC橋	RC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
199	304号橋	3.2m	1	RC橋	RC床版橋	1985	指定無し	その他	河川
200	301号橋	3.0m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1983	指定無し	その他	河川



橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 美里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	竣工年	緊急 輸送路	町道	交差物 (種別)
201	220号橋	3.2m	1	RC橋	PC桁橋(その他)	2004	指定無し	その他	河川
202	430号橋	4.0m	1	PC橋	PC桁橋(その他)	1988	指定無し	その他	河川
203	437号橋	3.5m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1999	指定無し	その他	河川
204	438号橋	3.2m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	1999	指定無し	その他	河川
205	431号橋	3.2m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1999	指定無し	その他	河川
206	612号橋	4.2m	1	PC橋	RC床版橋(その他)	1973	指定無し	その他	河川
207	601号橋	3.1m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
208	504号橋	2.9m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2000	指定無し	その他	河川
209	302号橋	3.6m	1	ボックスカルバート	RC溝橋(BOXカルバート)	2006	指定無し	その他	河川
210	436号橋	12.5m	3	RC橋	RC床版橋(その他)	1963	指定無し	その他	河川
211	635号橋	11.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1975	指定無し	その他	河川
212	636号橋	9.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1978	指定無し	その他	河川
213	546号橋	9.0m	1	RC橋	RC桁橋(その他)	1971	指定無し	その他	河川
214	633号橋	8.4m	2	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1975	指定無し	その他	河川
215	107号橋	6.0m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
216	109号橋	5.4m	1	RC橋	RC橋、RC桁橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
217	108号橋	5.4m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
218	626号橋	11.7m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1995	指定無し	その他	河川
219	624号橋	11.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1978	指定無し	その他	河川
220	625号橋	11.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1977	指定無し	その他	河川
221	623号橋	11.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1978	指定無し	その他	河川
222	552号橋	9.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1971	指定無し	その他	河川
223	524号橋	3.1m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1993	指定無し	その他	河川
224	志賀橋	4.8m	1	RC橋	PC床版橋(その他)	1968	指定無し	その他	河川
225	542号橋	8.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1993	指定無し	その他	河川
226	128号橋	11.7m	3	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
227	548号橋	9.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1971	指定無し	その他	河川
228	551号橋	9.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1971	指定無し	その他	河川
229	544号橋	8.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1987	指定無し	その他	河川
230	545号橋	8.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1987	指定無し	その他	河川
231	549号橋	9.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1964	指定無し	その他	河川
232	632号橋	8.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1992	指定無し	その他	河川
233	550号橋	2.7m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
234	553号橋	3.6m	1	ボックスカルバート	PC溝橋(BOXカルバート)	1988	指定無し	その他	河川
235	627号橋	7.3m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1992	指定無し	その他	河川
236	634号橋	10.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1977	指定無し	その他	河川
237	630号橋	8.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1992	指定無し	その他	河川
238	631号橋	8.4m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1972	指定無し	その他	河川
239	104号橋	4.6m	1	PC橋	PC橋、PC床版橋(その他)	1974	指定無し	その他	河川
240	素山橋	14.4m	1	鋼橋	I桁(不明)	1987	指定無し	その他	河川
241	129号橋	13.2m	3	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
242	131号橋	9.2m	3	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
243	402号橋	8.5m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1988	指定無し	その他	河川
244	115号橋	5.9m	1	RC橋	RC橋、RC桁橋(その他)	1981	指定無し	その他	河川
245	118号橋	5.7m	1	RC橋	RC橋、RC桁橋(その他)	1978	指定無し	その他	河川
246	119号橋	5.6m	1	RC橋	RC橋、RC床版橋(その他)	1978	指定無し	その他	河川
247	403号橋	9.0m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1988	指定無し	その他	河川
248	432号橋	9.3m	1	PC橋	PC床版橋(その他)	1977	指定無し	その他	河川
249	433号橋	9.5m	1	PC橋	RC床版橋(その他)	1977	指定無し	その他	河川
250	434号橋	12.0m	3	RC橋	RC床版橋(その他)	1963	指定無し	その他	河川



新技術の活用について

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

従来技術で実施する橋梁定期点検において、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・簡便化を図ることで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年度から令和9年度の橋梁定期点検(N=279橋)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1500万円のコスト縮減を目指します。

