

涌谷町 橋梁及び道路付属物等長寿命化修繕計画



令和6年3月



宮城県涌谷町

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. 5～9
9. 新技術の活用について	P. 10

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

涌谷町が長寿命化修繕計画を策定する橋梁は令和6年3月現在で220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44%ですが、10年後には約67%に達し、20年後には約86%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。

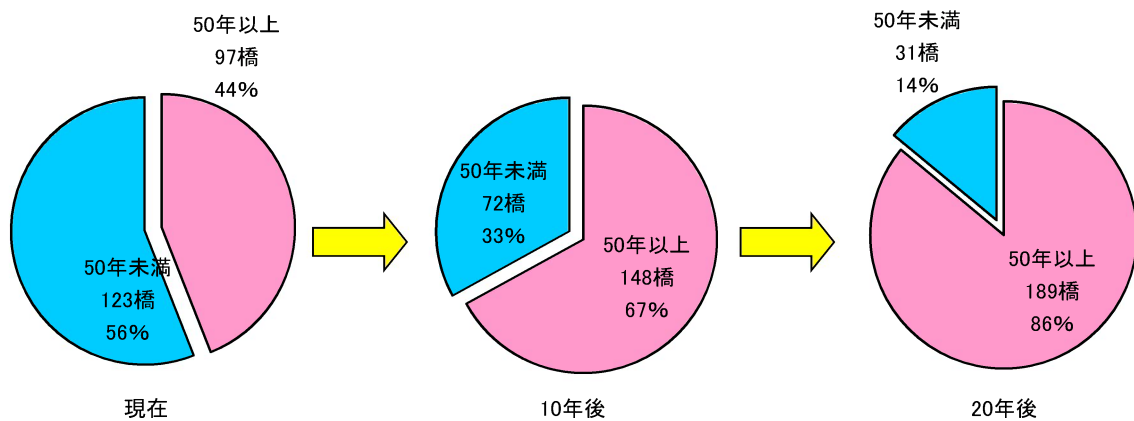


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

2) 目的

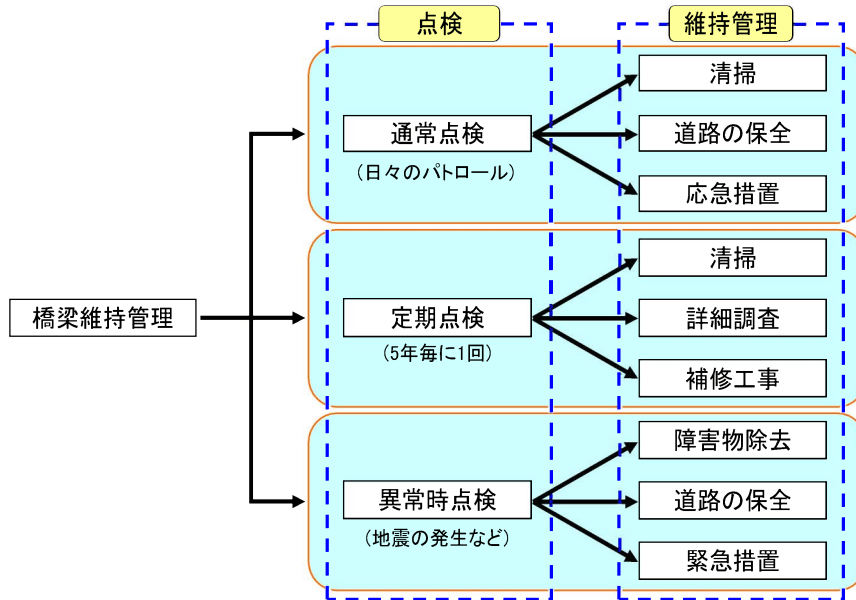
従来の損傷・劣化が大きくなってから対策を実施する事後保全(大規模補修 高コスト)から、損傷・劣化が小さいうちから対策を実施する予防保全(小規模補修 低コスト)へと移行することでライフサイクルコストの縮減を図るとともに、適切な維持管理を継続的に行うことで地域道路ネットワークの安全性・信頼性を確保することを目的とします。

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	22	25	173	220

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4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。

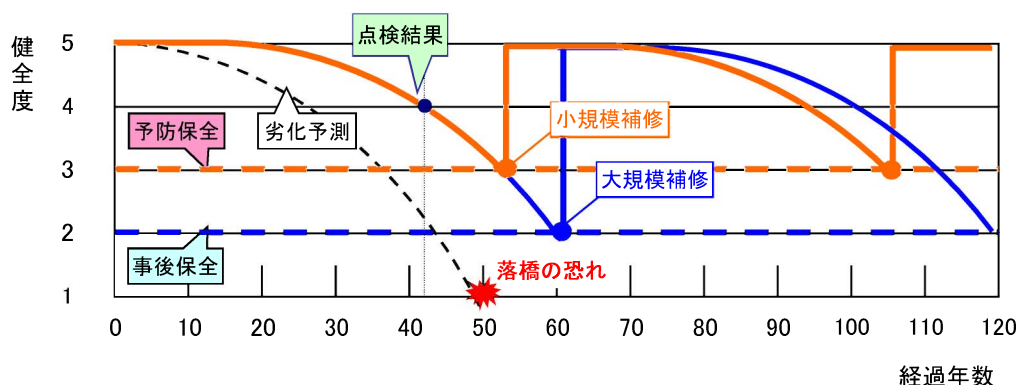


図3. 維持管理シナリオ

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220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220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。

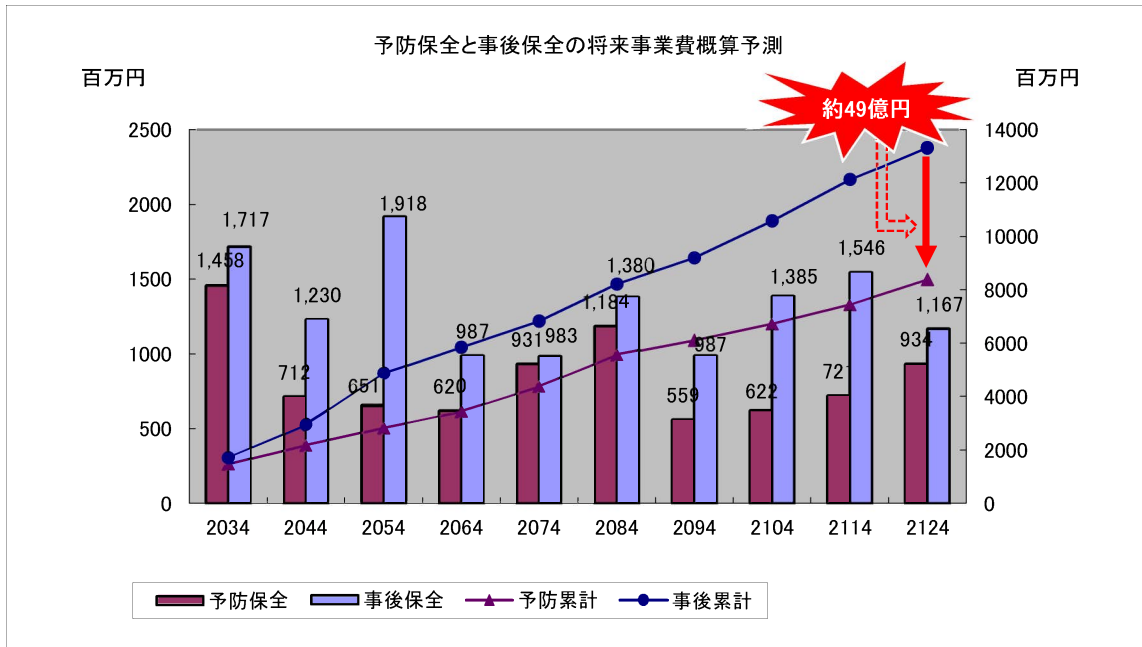
橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

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133億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約84億円(49億円の縮減)となり、約37%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	8,392百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	13,300百万円



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

宮城県涌谷町 建設課 Tel: 0229-43-2129(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. 涌谷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	町道	交差物 (種別)	判定 区分
1	三十軒橋	34.8m	3	鋼橋	H形鋼	4.5m	1965	指定無し	2級	河川	Ⅱ
2	涌谷田沼線1号橋	2.3m	1	RC橋	RC床版橋	5.1m	1967	指定無し	その他	河川	Ⅰ
3	門間橋	3.3m	1	RC橋	RC床版	4.6m	1955	指定無し	2級	河川	Ⅲ
4	五反橋	2.3m	1	RC橋	RC床版	3.0m	1966	指定無し	その他	河川	Ⅱ
5	西谷地橋	3.0m	1	BOX	BOX	3.8m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
6	西谷地北橋	2.3m	1	鋼橋	床版橋	4.8m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
7	二軒茶屋1号橋	2.8m	1	BOX	BOX	4.0m	1965	指定無し	その他	河川	Ⅱ
8	今左衛門橋	4.1m	1	RC橋	床版橋	3.6m	1962	指定無し	その他	河川	Ⅱ
9	熊谷橋	2.9m	1	RC橋	床版橋	2.7m	1961	指定無し	その他	河川	Ⅱ
10	上谷地橋	174.1m	5	鋼橋	I桁	7.3m	1989	指定無し	1級	河川	Ⅲ
11	猪又裏橋	2.0m	1	PC橋	床版橋	3.5m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
12	二の袋2号橋	2.7m	1	BOX	BOX	14.5m	1985	指定無し	1級	河川	Ⅱ
13	二の袋1号橋	3.4m	1	BOX	BOX	10.5m	1985	指定無し	1級	河川	Ⅰ
14	中島橋	3.6m	1	RC橋	床版橋	5.4m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅱ
15	及川橋	2.9m	1	BOX	BOX	5.0m	1975	指定無し	その他	河川	Ⅱ
16	松崎橋	4.3m	1	RC橋	床版橋	5.0m	1956	指定無し	その他	河川	Ⅱ
17	一本柳団地1号橋	4.1m	1	RC橋	床版橋	6.0m	1978	指定無し	その他	河川	Ⅱ
18	一本柳団地2号橋	3.7m	1	RC橋	床版橋	9.6m	1995	指定無し	その他	河川	Ⅱ
19	新中島橋	2.0m	1	RC橋	床版橋	5.5m	1961	指定無し	その他	河川	Ⅱ
20	安斉橋	4.0m	1	RC橋	床版橋	4.8m	1967	指定無し	その他	河川	Ⅰ
21	横山橋	4.7m	1	RC橋	床版橋	7.3m	1976	指定無し	その他	河川	Ⅰ
22	中谷地橋	2.2m	1	RC橋	床版橋	4.5m	1949	指定無し	1級	河川	Ⅱ
23	北田3号橋	2.2m	1	RC橋	床版橋	5.0m	1956	指定無し	2級	河川	Ⅱ
24	北田2号橋	2.9m	1	BOX	BOX	9.1m	2013	指定無し	2級	河川	Ⅰ
25	北田1号橋	2.4m	1	BOX	BOX	11.2m	2010	指定無し	2級	河川	Ⅱ
26	北田橋	3.3m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1975	指定無し	その他	河川	Ⅰ
27	新橋	5.0m	1	RC橋	床版橋	7.3m	1937	指定無し	1級	河川	Ⅱ
28	馬場橋	2.0m	1	RC橋	床版橋	4.6m	1960	指定無し	その他	河川	Ⅰ
29	蔵人沖名2号橋	3.7m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1935	指定無し	1級	河川	Ⅰ
30	蔵人沖名1号橋	3.2m	1	RC橋	床版橋	3.0m	1965	指定無し	1級	河川	Ⅱ
31	蔵人沖名3号橋	3.8m	1	RC橋	床版橋	3.0m	1970	指定無し	その他	河川	Ⅲ
32	蔵人沖名4号橋	4.2m	1	RC橋	床版橋	3.6m	1970	指定無し	その他	河川	Ⅱ
33	千田橋	2.1m	1	RC橋	床版橋	3.9m	2008	指定無し	その他	河川	Ⅱ
34	涌谷橋	150.9m	4	鋼橋	I桁	6.3m	1976	指定無し	1級	河川	Ⅱ
35	芳賀橋	3.0m	1	BOX	BOX	4.5m	1991	指定無し	その他	河川	Ⅱ
36	六軒町橋	2.8m	1	RC橋	床版橋	8.0m	1975	指定無し	2級	河川	Ⅱ
37	米谷橋	2.6m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
38	六軒町裏橋	4.0m	1	RC橋	床版橋	6.1m	1972	指定無し	その他	河川	Ⅱ
39	六軒町裏1号橋	4.1m	1	RC橋	床版橋	4.3m	1965	指定無し	その他	河川	Ⅱ
40	渡辺橋	3.8m	1	RC橋	床版橋	3.1m	1972	指定無し	その他	河川	Ⅱ
41	農協裏橋	3.2m	1	RC橋	床版橋	5.1m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
42	高野橋	2.7m	1	RC橋	床版橋	5.1m	1976	指定無し	その他	河川	Ⅰ
43	刈萱町橋	2.2m	1	BOX	BOX	7.3m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅱ
44	相沢橋	2.2m	1	RC橋	床版橋	4.9m	1960	指定無し	その他	河川	Ⅱ
45	狩野橋	2.5m	1	RC橋	床版橋	2.8m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅰ
46	石坂橋	45.2m	2	鋼橋	I桁	4.5m	1967	指定無し	その他	河川	Ⅱ
47	栗島橋	43.8m	3	鋼橋	H形鋼	3.6m	1968	指定無し	2級	河川	Ⅱ
48	尾切橋	18.0m	3	PC橋	床版橋	3.0m	1962	指定無し	その他	河川	Ⅱ
49	松代橋	39.6m	3	鋼橋	H形鋼	2.5m	1968	指定無し	その他	河川	Ⅲ
50	中下道橋	14.1m	1	PC橋	I桁	3.0m	1962	指定無し	その他	河川	Ⅱ

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 涌谷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	町道	交差物 (種別)	判定 区分
51	下道橋	2.7m	1	RC橋	床版橋	3.4m	1960	指定無し	その他	河川	Ⅱ
52	田町裏2号橋	3.4m	1	RC橋	床版橋	7.1m	1979	指定無し	その他	河川	Ⅱ
53	田町裏1号橋	3.4m	1	RC橋	床版橋	7.2m	1964	指定無し	その他	河川	Ⅱ
54	古道下橋	3.4m	1	RC橋	床版橋	3.0m	1965	指定無し	その他	河川	Ⅱ
55	渋江2号橋	5.4m	1	PC橋	I桁	5.9m	1969	指定無し	その他	河川	Ⅱ
56	渋江1号橋	3.4m	1	BOX	BOX	14.9m	2001	指定無し	その他	河川	Ⅱ
57	八雲2号橋	3.4m	1	BOX	BOX	6.0m	1967	指定なし	2級	河川	I
58	八雲橋	3.4m	1	BOX	BOX	7.0m	1965	指定なし	その他	河川	I
59	掃部沖名橋	9.5m	1	鋼橋	I桁	4.5m	1971	指定無し	その他	河川	Ⅲ
60	鷹之橋	35.4m	3	鋼橋	I桁	4.0m	1966	指定無し	その他	河川	Ⅱ
61	赤間屋敷橋	3.0m	1	BOX	BOX	7.2m	1987	指定無し	2級	河川	Ⅱ
62	台所橋	41.1m	1	PC橋	T桁	7.5m	1997	指定無し	2級	河川	Ⅱ
63	二軒茶屋2号橋	3.0m	1	BOX	BOX	11.9m	1989	指定無し	その他	河川	Ⅱ
64	蔵人沖名橋	3.6m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅱ
65	掘井橋	6.0m	1	RC橋	桁橋	3.8m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
66	霜人橋	2.3m	1	RC橋	床版橋	3.5m	1977	指定なし	その他	河川	Ⅱ
67	地藏堂橋	2.9m	1	BOX	BOX	5.6m	1985	指定無し	その他	河川	Ⅱ
68	沼頭橋	4.1m	1	RC橋	床版橋	5.1m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅱ
69	下郡八幡橋	4.6m	1	RC橋	床版橋	3.5m	1963	指定無し	その他	河川	Ⅱ
70	八幡橋	3.0m	1	RC橋	床版橋	4.2m	1958	指定無し	1級	河川	Ⅱ
71	三ッ口沢橋	5.4m	1	RC橋	床版橋	2.6m	1955	その他	その他	河川	Ⅲ
72	菅の沢溜池橋	2.4m	1	BOX	BOX	5.0m	1995	指定無し	その他	河川	Ⅱ
73	垂水橋	2.4m	1	BOX	BOX	4.0m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
74	玉崎橋	2.5m	1	BOX	BOX	2.4m	1987	指定無し	その他	河川	Ⅱ
75	浮橋	3.6m	1	BOX	BOX	8.0m	1987	指定無し	その他	河川	Ⅱ
76	中沢道下橋	3.4m	1	PC橋	床版橋	3.6m	1957	指定無し	その他	河川	Ⅱ
77	下郡沼橋	11.4m	1	PC橋	I桁	5.0m	1987	指定無し	その他	河川	Ⅱ
78	板橋	11.7m	1	PC橋	桁橋	5.0m	1987	指定無し	その他	河川	I
79	金山袋沖橋	12.5m	1	PC橋	I桁	5.0m	1987	指定無し	その他	河川	Ⅱ
80	天狗橋	12.5m	1	PC橋	I桁	5.0m	1987	指定無し	その他	河川	Ⅱ
81	千石橋	3.8m	1	RC橋	床版橋	3.6m	1969	指定無し	その他	河川	I
82	中沖橋	15.3m	1	PC橋	中空床版	7.5m	2004	指定無し	2級	河川	Ⅱ
83	黄金迫北橋	3.8m	1	RC橋	床版橋	3.6m	1958	指定無し	その他	河川	Ⅱ
84	冠木門橋	2.2m	1	BOX	BOX	7.7m	1984	指定無し	その他	河川	Ⅱ
85	唐崎橋	57.0m	2	鋼橋	I桁	5.5m	1976	指定無し	2級	河川	Ⅱ
86	上谷崎橋	50.9m	2	鋼橋	I桁	6.5m	1978	指定無し	1級	河川	Ⅱ
87	松岡橋	3.4m	1	BOX	BOX	5.2m	1996	指定無し	その他	河川	Ⅱ
88	泥目木線1号橋	2.4m	1	RC橋	床版橋	3.3m	1965	指定なし	その他	河川	Ⅲ
89	鹿飼沼5号橋	11.0m	1	鋼橋	床版橋	11.0m	1990	指定無し	その他	河川	Ⅱ
90	松崎2号橋	9.5m	1	PC橋	I桁	5.1m	1967	指定無し	その他	河川	Ⅱ
91	右堂崎橋	2.1m	1	RC橋	床版橋	3.5m	1962	指定無し	その他	河川	Ⅲ
92	田沼町橋	2.2m	1	BOX	BOX	4.3m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
93	下町浦橋	2.9m	1	RC橋	床版橋	4.8m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅱ
94	観音堂橋	3.7m	1	RC橋	床版橋	7.2m	1975	指定無し	その他	河川	Ⅲ
95	馬場崎橋	3.4m	1	RC橋	床版橋	10.1m	1957	指定無し	1級	河川	Ⅲ
96	中江北橋	3.3m	1	RC橋	床版橋	8.2m	1969	指定無し	1級	河川	Ⅱ
97	八方谷橋	5.7m	1	RC橋	床版橋	2.5m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
98	雉子林橋	5.0m	1	RC橋	床版橋	2.4m	1964	指定無し	その他	河川	Ⅱ
99	湯の沢1号橋	2.7m	1	RC橋	床版橋	2.8m	1961	指定無し	その他	河川	Ⅲ
100	小森2号橋	2.7m	1	RC橋	床版橋	4.8m	1969	指定無し	その他	河川	Ⅱ



橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 涌谷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	町道	交差物 (種別)	判定 区分
101	小森1号橋	2.7m	1	RC橋	床版橋	7.4m	1969	指定無し	その他	河川	Ⅱ
102	立場橋	12.1m	1	PC橋	I桁	4.0m	1977	指定無し	その他	河川	Ⅱ
103	一の坪橋	5.7m	2	RC橋	床版橋	5.4m	1959	指定無し	2級	河川	Ⅱ
104	地獄沢橋	11.5m	1	RC橋	I桁	4.0m	1981	指定無し	その他	河川	Ⅱ
105	下針田1号橋	6.9m	1	RC橋	床版橋	4.5m	1971	指定無し	その他	河川	Ⅱ
106	脇中道橋	2.8m	1	BOX	BOX	8.6m	1963	指定無し	その他	河川	Ⅱ
107	岸ヶ森大橋	44.8m	2	PC橋	T桁	7.0m	1979	指定無し	1級	河川	Ⅱ
108	岸ヶ森橋	45.0m	3	PC橋	T桁	3.5m	1964	指定無し	その他	河川	Ⅱ
109	追の巻1号線橋	9.4m	1	PC橋	I桁	5.0m	1961	指定無し	その他	河川	I
110	追の巻2号線橋	10.5m	1	PC橋	I桁	5.0m	1980	指定無し	その他	河川	I
111	米山境橋	6.3m	1	PC橋	I桁	6.0m	1976	指定無し	1級	河川	Ⅱ
112	琵琶首2号橋	7.3m	1	PC橋	I桁	6.0m	1998	指定無し	その他	河川	Ⅱ
113	追の巻6号線橋	6.0m	1	RC橋	T桁	5.0m	1975	指定無し	その他	河川	Ⅱ
114	むつみ橋	25.5m	1	鋼橋	H形鋼	4.0m	1977	指定無し	その他	河川	Ⅱ
115	生栄巻大橋	122.3m	6	PC橋	T桁	3.5m	1964	指定無し	1級	町道	Ⅱ
116	岸ヶ森東1号橋	6.5m	1	BOX	BOX	13.0m	1960	指定無し	2級	河川	Ⅱ
117	岸ヶ森東橋	12.3m	1	PC橋	I桁	6.9m	1976	指定無し	1級	河川	Ⅱ
118	新地橋	16.7m	1	PC橋	床版橋	7.0m	1975	指定無し	1級	河川	Ⅱ
119	谷地太田4号橋	4.3m	1	PC橋	I桁	5.0m	1968	指定無し	その他	河川	Ⅱ
120	谷地太田3号橋	4.3m	1	PC橋	T桁	5.0m	1968	指定無し	その他	河川	Ⅱ
121	清水橋	2.8m	1	RC橋	床版橋	3.2m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
122	沢田3号橋	2.5m	1	RC橋	床版橋	2.4m	1941	指定無し	その他	河川	Ⅲ
123	沢田橋	2.3m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1978	指定無し	その他	河川	Ⅱ
124	谷地太田橋	5.4m	1	PC橋	T桁	4.2m	1968	指定無し	その他	河川	Ⅱ
125	銀魚巻橋	15.1m	3	RC橋	床版橋	2.1m	1965	指定無し	その他	河川	Ⅱ
126	不動沢2号橋	4.1m	1	RC橋	床版橋	5.0m	1957	指定無し	その他	河川	Ⅱ
127	不動沢1号橋	2.8m	1	RC橋	床版橋	7.1m	1970	指定無し	その他	河川	Ⅱ
128	梅田橋	3.3m	1	RC橋	床版橋	4.9m	1965	指定無し	その他	河川	Ⅱ
129	馬追橋	6.4m	1	RC橋	床版橋	5.5m	1964	指定無し	その他	河川	Ⅱ
130	平沢2号橋	5.4m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1979	指定無し	その他	河川	I
131	平沢3号橋	6.5m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1979	指定無し	その他	河川	I
132	石生橋	3.4m	1	RC橋	床版橋	2.8m	1933	指定無し	その他	河川	Ⅱ
133	洞場2号橋	2.4m	1	BOX	BOX	6.3m	1985	指定無し	その他	河川	Ⅱ
134	丸山橋	7.4m	1	PC橋	I桁	6.5m	1985	指定無し	2級	河川	I
135	元御料橋	2.4m	1	BOX	BOX	34.6m	1985	指定無し	2級	河川	Ⅱ
136	新川橋	13.2m	1	鋼橋	I桁	5.0m	1976	指定無し	その他	河川	Ⅱ
137	新大谷地橋	14.5m	3	RC橋	床版橋	4.0m	1968	指定無し	1級	河川	Ⅱ
138	片倉北橋	10.5m	1	PC橋	I桁	6.5m	1971	指定無し	その他	河川	Ⅱ
139	桑畑函渠	13.1m	1	BOX	BOX	44.1m	1972	指定なし	その他	河川	Ⅱ
140	大谷地仲橋	8.5m	1	PC橋	I桁	6.5m	1973	指定無し	2級	河川	Ⅱ
141	小倉下橋	2.7m	1	RC橋	床版橋	8.0m	1933	指定無し	2級	河川	Ⅱ
142	笠石1号橋	2.3m	1	BOX	BOX	7.4m	1970	指定無し	1級	河川	Ⅱ
143	酌子橋	9.4m	1	PC橋	I桁	4.5m	1990	指定無し	その他	河川	Ⅱ
144	金山1号橋	5.0m	1	RC橋	床版橋	3.5m	1975	指定無し	その他	河川	Ⅱ
145	新橋2号橋	2.3m	1	BOX	BOX	5.0m	1987	指定無し	1級	河川	Ⅱ
146	金山橋	9.5m	1	PC橋	I桁	5.0m	1988	指定無し	その他	河川	Ⅱ
147	勝又橋	3.0m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1955	指定無し	その他	河川	Ⅱ
148	山根排水1号橋	9.4m	1	PC橋	I桁	5.0m	1979	指定無し	その他	河川	Ⅱ
149	中央排水1号橋	4.4m	1	BOX	BOX	6.0m	2006	指定無し	その他	河川	Ⅱ
150	山根排水2号橋	9.5m	1	PC橋	I桁	3.5m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅱ



橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 涌谷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	町道	交差物 (種別)	判定 区分
151	中央排水2号橋	9.6m	2	BOX	BOX	5.0m	2006	指定無し	その他	河川	Ⅱ
152	中央排水3号橋	8.4m	2	BOX	BOX	5.0m	1976	指定無し	その他	河川	Ⅱ
153	山根排水3号橋	8.5m	1	PC橋	I桁	5.0m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅱ
154	中央排水4号橋	8.4m	2	BOX	BOX	5.0m	1977	指定無し	その他	河川	Ⅱ
155	滝の沢1号橋	3.4m	1	RC橋	床版橋	3.6m	1977	指定無し	その他	河川	Ⅱ
156	滝の沢2号橋	3.1m	1	RC橋	床版橋	3.3m	1958	指定無し	その他	河川	Ⅲ
157	滝の沢3号橋	3.0m	1	RC橋	床版橋	3.8m	1988	指定無し	その他	河川	Ⅱ
158	中野3号橋	2.3m	1	BOX	BOX	5.6m	2006	指定無し	その他	河川	Ⅱ
159	中央排水5号橋	8.4m	2	BOX	BOX	5.0m	2006	指定無し	その他	河川	Ⅱ
160	中央排水6号橋	6.8m	1	BOX	BOX	5.0m	1987	指定無し	その他	河川	Ⅱ
161	鈴木裏橋	2.3m	1	BOX	BOX	5.5m	1977	指定無し	その他	河川	Ⅱ
162	一本杉2号橋	4.5m	1	PC橋	I桁	5.0m	1983	指定無し	その他	河川	Ⅱ
163	高橋前橋	2.5m	1	BOX	BOX	8.4m	1983	指定無し	その他	河川	Ⅱ
164	湯の沢2号橋	2.3m	1	RC橋	床版橋	2.5m	1961	指定無し	その他	河川	Ⅲ
165	成沢3号橋	2.4m	1	RC橋	床版橋	3.8m	1950	指定無し	その他	河川	Ⅲ
166	成沢2号橋	4.8m	1	PC橋	桁橋	3.4m	2009	指定無し	その他	河川	I
167	成沢1号橋	3.6m	1	RC橋	床版橋	3.6m	1943	指定無し	その他	河川	Ⅲ
168	田中橋	4.1m	1	RC橋	床版橋	8.2m	1983	指定無し	2級	河川	Ⅱ
169	古賀沢橋	4.3m	1	RC橋	床版橋	5.3m	1981	指定無し	2級	河川	Ⅱ
170	藤原橋	5.1m	1	RC橋	床版橋	3.8m	1960	指定無し	2級	河川	I
171	栗野橋	4.6m	1	RC橋	床版橋	6.0m	1965	指定無し	その他	河川	Ⅱ
172	遠藤裏橋	2.4m	1	BOX	BOX	5.6m	1965	指定無し	その他	河川	Ⅱ
173	蔵人沖名6号橋	4.0m	1	PC橋	I桁	6.0m	1975	指定無し	その他	河川	I
174	沢田大天馬橋	3.3m	1	RC橋	床版橋	7.2m	1982	指定無し	その他	河川	I
175	一箕橋	51.6m	2	PC橋	床版橋	7.0m	1982	市町村指定	1級	河川	Ⅱ
176	台所橋道下2号橋	2.4m	1	BOX	BOX	7.1m	1987	指定無し	2級	河川	Ⅱ
177	新町橋	3.8m	1	RC橋	床版橋	13.0m	2009	指定無し	その他	河川	Ⅱ
178	天王橋	2.5m	1	RC橋	床版橋	6.8m	1980	指定無し	その他	河川	Ⅱ
179	黄金宮橋	8.8m	1	RC橋	床版橋	10.4m	1988	指定無し	その他	河川	Ⅱ
180	鮫川橋	3.1m	1	BOX	BOX	6.6m	1985	指定無し	その他	河川	Ⅱ
181	蔵人沖名5号橋	3.4m	1	BOX	BOX	8.4m	2010	指定無し	その他	河川	Ⅱ
182	大谷地橋	2.7m	1	BOX	BOX	11.4m	1985	指定無し	その他	河川	Ⅱ
183	砂田尾切橋	13.0m	1	PC橋	桁橋	4.0m	1996	指定無し	その他	河川	I
184	新下町浦北線1号橋	5.5m	1	BOX	BOX	36.0m	2001	指定無し	その他	河川	Ⅱ
185	洪江4号橋	5.3m	1	BOX	BOX	6.4m	2005	指定無し	その他	河川	Ⅱ
186	下新田橋	13.0m	1	PC橋	桁橋	7.0m	1996	指定無し	その他	河川	Ⅱ
187	寺前橋	2.9m	1	BOX	BOX	5.4m	2010	指定無し	その他	河川	Ⅱ
188	小谷地1号橋	2.3m	1	BOX	BOX	8.4m	1985	指定無し	その他	河川	Ⅱ
189	洪江三十軒線1号橋	2.9m	1	BOX	BOX	6.1m	1985	指定無し	その他	河川	Ⅱ
190	洪江三十軒線2号橋	9.2m	1	BOX	BOX	31.0m	1985	指定無し	その他	河川	Ⅱ
191	九軒橋	41.9m	1	鋼橋	I桁	7.0m	1987	指定無し	その他	河川	Ⅱ
192	山根排水4号橋	2.3m	1	BOX	BOX	13.0m	不明	指定無し	1級	河川	Ⅱ
193	桜町裏2号橋	2.3m	1	BOX	BOX	5.5m	不明	指定無し	その他	河川	Ⅱ
194	八百刈下新田橋	2.9m	1	RC橋	床版橋	3.0m	不明	指定無し	その他	河川	I
195	新上郡沢橋	2.3m	1	BOX	BOX	6.7m	不明	指定無し	その他	河川	Ⅱ
196	垂氷山道上橋	2.0m	1	RC橋	床版橋	3.6m	不明	指定無し	その他	河川	Ⅱ
197	黄金迫前南橋	3.0m	1	BOX	BOX	7.8m	不明	指定無し	その他	河川	I
198	洞ヶ崎下町橋	2.1m	1	PC橋	床版橋	6.1m	不明	指定無し	その他	河川	Ⅱ
199	下針田2号橋	2.8m	1	BOX	BOX	5.0m	不明	指定無し	その他	河川	I
200	岸ヶ森東2号橋	4.1m	1	BOX	BOX	5.9m	不明	指定無し	その他	河川	Ⅱ

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 涌谷町橋梁長寿命化修繕計画 対象橋梁一覧表

道路付属物等
その他道路(道路管理者以外の管理)

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	町道	交差物 (種別)	判定 区分
201	枇把島橋	2.2m	1	RC橋	床版橋	5.5m	不明	その他	その他	河川	II
202	中道1号橋	2.4m	1	BOX	BOX	6.2m	不明	指定無し	その他	河川	I
203	石原田橋	3.7m	1	BOX	BOX	17.4m	不明	指定無し	その他	河川	II
204	大谷地西橋	4.7m	1	BOX	BOX	26.6m	不明	指定無し	その他	河川	II
205	八百刈橋	4.2m	1	RC橋	床版橋	4.0m	1987	指定無し	その他	河川	II
206	岡本橋	12.0m	1	PC橋	I桁	3.0m	1962	指定無し	2級	河川	II
207	鹿飼沼7号橋	10.4m	1	鋼橋	I桁	3.0m	1967	指定無し	その他	河川	II
208	鹿飼沼1号橋	2.4m	1	BOX	BOX	3.0m	1967	指定無し	その他	河川	II
209	新三角南橋	8.4m	1	PC橋	I桁	3.0m	1966	指定無し	その他	河川	II
210	鹿飼沼2号橋	15.1m	1	鋼橋	I桁	3.0m	1967	指定無し	その他	河川	II
211	鹿飼沼3号橋	15.1m	1	鋼橋	I桁	3.0m	1967	指定無し	その他	河川	II
212	新宮田橋	8.5m	1	PC橋	I桁	5.0m	1980	指定無し	その他	河川	II
213	泥目木線2号橋	8.5m	1	PC橋	I桁	5.0m	1980	指定無し	その他	河川	II
214	鹿飼沼4号橋	15.1m	1	鋼橋	I桁	3.3m	1967	指定無し	その他	河川	III
215	鹿飼沼6号橋	3.6m	1	BOX	BOX	4.5m	1967	指定無し	その他	河川	II
216	松崎1号橋	7.4m	1	RC橋	I桁	3.0m	1967	指定無し	その他	河川	II
217	下道小山橋	13.0m	1	PC橋	桁橋	4.0m	不明	指定無し	その他	河川	I
218	上谷地立体交差	9.7m	1	BOX	BOX	4.0m	1987	市町村指定	2級	町道	II
219	相野沼立体交差	9.4m	1	BOX	BOX	4.5m	1987	指定なし	その他	町道	II
220	健康の橋	38.0m	1	PC橋	箱桁	6.0m	1978	指定なし	その他	国道346号	III

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=220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1200万円のコスト縮減を目指します。

