

加美町 橋梁長寿命化修繕計画



令和6年3月

 宮城県加美町

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. 5～10
9. 新技術の活用について	P. 11

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

加美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267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39%ですが、10年後には約88%に達し、20年後には約96%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。

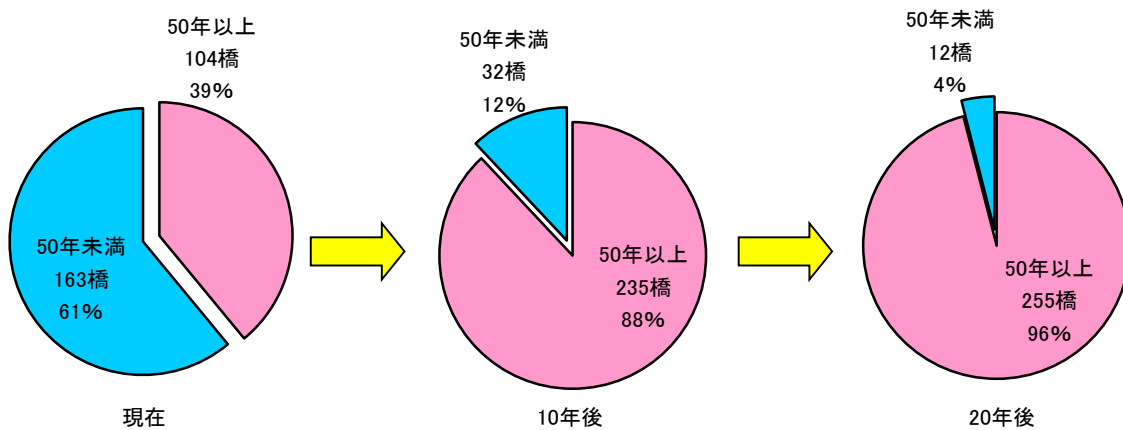


図1. 建設後50年以上の橋梁の推移

2) 目的

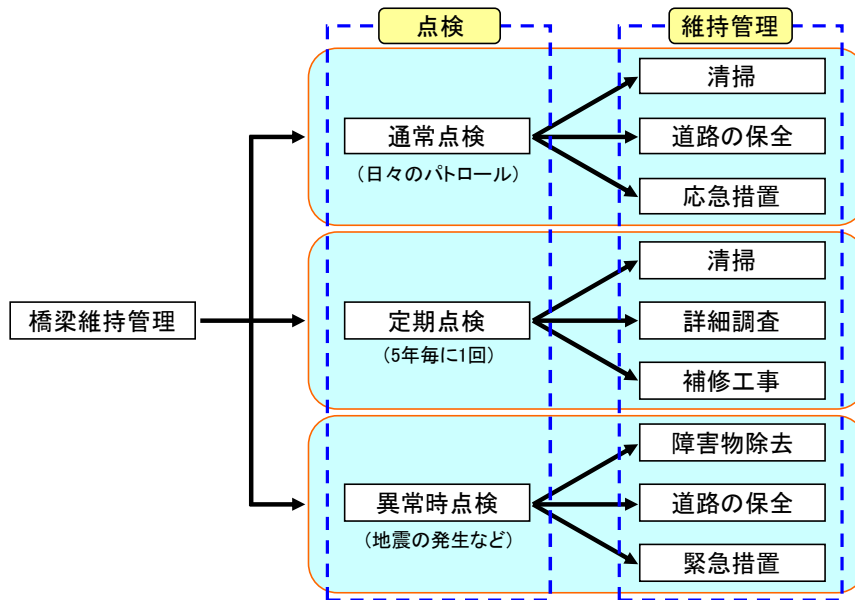
従来の損傷・劣化が大きくなってから対策を実施する事後保全(大規模補修 高コスト)から、損傷・劣化が小さいうちから対策を実施する予防保全(小規模補修 低コスト)へと移行することでライフサイクルコストの縮減を図るとともに、適切な維持管理を継続的に行うことで地域道路ネットワークの安全性・信頼性を確保することを目的とします。

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	50	26	191	267

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。

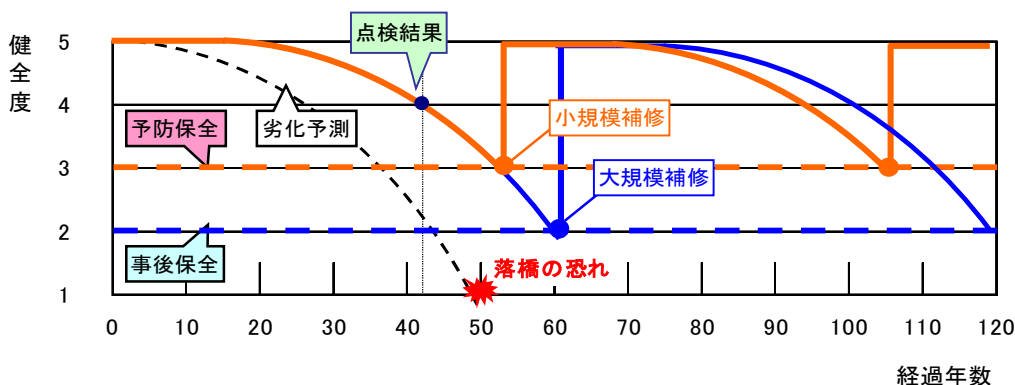


図3. 維持管理シナリオ

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267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267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。

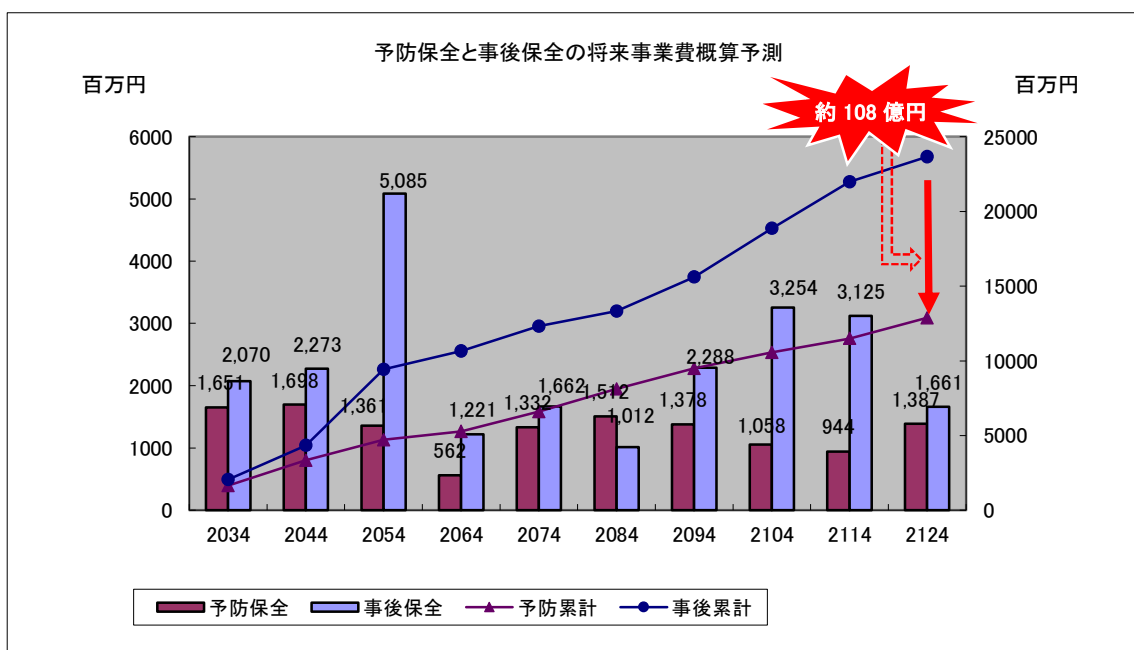
橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

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237億円かかるのに対し、予防保全による補修費用は約129億円(108億円の縮減)となり、約46%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	12,883百万円
試算シミュレーション②	事後保全	100年	23,651百万円



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

加美町 建設課 Tel: 0229-63-3116

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. 加美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)
1	宮崎大橋	331.7m	9径間	鋼橋	I桁	6.5m	1990年	指定無し	その他	田川
2	小野田大橋	291.6m	10径間	鋼橋	I桁	6.5m	1986年	指定無し	その他	鳴瀬川
3	水沼橋	175.8m	6径間	PC橋	T桁	7.5m	1995年	指定無し	1級	鳴瀬川
4	鹿原橋	173.1m	6径間	PC橋	T桁	7.0m	1989年	一次	1級	鳴瀬川
5	鳥屋ヶ崎橋	160.0m	6径間	鋼橋	I桁	4.0m	1969年	指定無し	1級	田川
6	鶯沢橋	118.8m	4径間	PC橋	I桁	6.8m	2010年	指定無し	2級	田川
7	坂下橋	102.0m	3径間	PC橋	T桁	8.0m	2001年	指定無し	1級	田川
8	味ヶ袋橋	86.5m	6径間	RC橋	T桁	3.5m	1957年	指定無し	1級	鳴瀬川
9	小田刈橋	68.5m	3径間	鋼橋	ラーメン	7.8m	1994年	指定無し	1級	大滝川
10	小山橋	60.4m	3径間	鋼橋	H桁	4.0m	1968年	一次	2級	大滝川
11	岩城橋	60.4m	3径間	PC橋	T桁	4.5m	1969年	指定無し	1級	鳴瀬川
12	麓橋	50.0m	2径間	鋼橋	I桁	3.6m	1966年	指定無し	2級	田川
13	五輪橋	42.7m	2径間	鋼橋	I桁	7.0m	1981年	指定無し	その他	多田川
14	筒砂子橋	40.0m	1径間	鋼橋	I桁	6.0m	1967年	指定無し	1級	筒砂子川
15	六円橋	40.0m	2径間	PC橋	T桁	4.5m	1969年	指定無し	1級	鳴瀬川
16	君子橋	40.0m	2径間	鋼橋	I桁	3.0m	1967年	指定無し	1級	田川
17	矢坪橋	30.1m	2径間	PC橋	T桁	4.5m	1969年	指定無し	1級	矢坪川
18	細瀬橋	23.2m	1径間	鋼橋	I桁	5.0m	1957年	指定無し	1級	青野川
19	寒風澤橋	18.0m	2径間	PC橋	床版橋	4.3m	1958年	指定無し	2級	田川
20	大滝橋	15.5m	1径間	鋼橋	I桁	4.5m	1970年	指定無し	1級	大滝川
21	平田橋	37.4m	2径間	鋼橋	I桁	6.8m	1978年	指定無し	1級	多田川
22	滝庭橋	35.8m	1径間	PC橋	T桁	9.1m	2002年	指定無し	1級	鹿又川
23	小土山橋	32.0m	2径間	鋼橋	I桁	4.5m	1970年	指定無し	1級	矢坪川
24	岩下橋	32.0m	1径間	PC橋	T桁	9.1m	1999年	指定無し	1級	鹿又川
25	堀切橋	30.1m	2径間	鋼橋	I桁	4.6m	1970年	指定無し	1級	鹿又川
26	源城橋	30.0m	2径間	鋼橋	H桁	6.5m	1970年	指定無し	1級	鹿又川
27	立板橋	27.0m	2径間	PC橋	床版橋	5.0m	1964年	指定無し	2級	鹿又川
28	田澤橋	20.0m	2径間	PC橋	桁橋	3.6m	1962年	指定無し	1級	田沢
29	神堂橋	16.2m	1径間	PC橋	床版橋	7.1m	1980年	指定無し	その他	名蓋川
30	蛇沢橋	15.0m	1径間	鋼橋	I桁	4.5m	1970年	指定無し	1級	矢坪川
31	名蓋橋	14.9m	1径間	鋼橋	I桁	6.7m	1977年	指定無し	1級	名蓋川
32	長清水一号橋	13.9m	1径間	PC橋	床版橋	8.5m	1974年	指定無し	その他	大道川
33	小野田無名橋19	10.5m	1径間	PC橋	床版橋	7.0m	1980年	指定無し	その他	河川
34	奇妙沼橋	10.0m	1径間	PC橋	床版橋	3.6m	1962年	指定無し	2級	河川
35	宿1号橋	9.6m	1径間	RC橋	床版橋	5.4m	1972年	指定無し	2級	志田江川
36	大江9号橋	9.4m	1径間	PC橋	床版橋	7.1m	1980年	指定無し	その他	河川
37	大江8号橋	11.4m	1径間	PC橋	桁橋	7.1m	1980年	指定無し	その他	河川
38	大畑橋	9.2m	1径間	PC橋	床版橋	6.5m	1996年	指定無し	1級	稲子沢
39	トホリ橋	8.4m	1径間	PC橋	床版橋	6.2m	1976年	指定無し	1級	名蓋川
40	百目木2号橋	7.4m	1径間	RC橋	T桁	4.3m	1959年	指定無し	その他	志田江川
41	長谷川橋	7.3m	1径間	RC橋	床版橋	5.5m	1980年	指定無し	2級	旧長谷川
42	愛宕橋	6.4m	1径間	PC橋	床版橋	7.0m	1982年	指定無し	2級	矢田川
43	清八前橋	6.1m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1973年	指定無し	1級	水花川
44	貉橋	5.9m	1径間	RC橋	T桁	3.7m	1924年	指定無し	その他	志田江川
45	長清水二号橋	5.7m	1径間	BOX	BOX	9.3m	1974年	指定無し	その他	志田江川
46	小路合橋	5.3m	1径間	PC橋	床版橋	7.2m	1980年	指定無し	その他	河川
47	宮崎無名橋3	5.3m	1径間	PC橋	T桁	5.6m	1980年	指定無し	1級	百目木川
48	南丁橋	4.5m	1径間	PC橋	床版橋	1.8m	1945年	指定無し	その他	河川
49	川端江橋	4.5m	1径間	RC橋	床版橋	3.3m	1964年	指定無し	1級	志田江川
50	鰻江1号橋	3.8m	1径間	PC橋	床版橋	6.0m	1962年	指定無し	その他	股川

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 加美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)
51	鰻江2号橋	3.6m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1975年	指定無し	その他	鰻江
52	十二軒丁橋	3.4m	1径間	RC橋	床版橋	4.1m	1927年	指定無し	その他	鰻江
53	赤塚橋	3.2m	1径間	RC橋	床版橋	7.5m	1994年	指定無し	その他	股川
54	大江1号橋	2.8m	1径間	RC橋	床版橋	9.3m	1965年	指定無し	2級	河川
55	股川2号橋	2.6m	1径間	RC橋	床版橋	3.2m	1980年	指定無し	その他	大江
56	百目木3号橋	2.5m	1径間	RC橋	床版橋	3.7m	1970年	指定無し	その他	股川
57	城内1号橋	3.0m	1径間	BOX	BOX	4.4m	1968年	指定無し	1級	股川
58	馬場橋	6.1m	1径間	RC橋	T桁	4.0m	1930年	指定無し	その他	股川
59	百目木1号橋	3.0m	1径間	BOX	BOX	7.0m	1952年	指定無し	1級	志田江川
60	鰻江3号橋	4.0m	1径間	BOX	BOX	16.0m	1994年	指定無し	1級	鰻江
61	城内2号橋	2.3m	1径間	BOX	BOX	7.0m	1952年	指定無し	1級	股川
62	18-1号橋	2.2m	1径間	BOX	BOX	7.2m	1980年	指定無し	2級	河川
63	小野田無名橋1	6.6m	1径間	PC橋	桁橋	3.9m	1980年	指定無し	その他	原塚幹線用水路
64	小野田無名橋2	6.3m	1径間	PC橋	床版橋	3.0m	1980年	指定無し	その他	河川
65	小野田無名橋3	5.5m	1径間	RC橋	桁橋	3.0m	1980年	指定無し	その他	旧長谷川
66	小野田無名橋6	3.1m	1径間	BOX	BOX	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
67	小野田無名橋7	5.3m	1径間	PC橋	床版橋	5.7m	1980年	指定無し	その他	河川
68	小野田無名橋8	3.4m	1径間	BOX	BOX	5.2m	1980年	指定無し	その他	河川
69	小野田無名橋9	8.1m	2径間	BOX	BOX	5.8m	1980年	指定無し	その他	水花川
70	小野田無名橋10	3.5m	1径間	PC橋	桁橋	5.0m	1980年	指定無し	その他	河川
71	小野田無名橋11	2.5m	1径間	BOX	BOX	4.2m	1980年	指定無し	その他	河川
72	小野田無名橋12	4.0m	1径間	PC橋	桁橋	4.2m	1980年	指定無し	その他	河川
73	小野田無名橋13	3.5m	1径間	PC橋	桁橋	4.3m	1980年	指定無し	その他	河川
74	小野田無名橋14	5.0m	1径間	BOX	BOX	7.0m	1980年	指定無し	その他	百目木川
75	小野田無名橋15	2.4m	1径間	BOX	BOX	5.5m	1980年	指定無し	その他	河川
76	小野田無名橋16	6.4m	1径間	PC橋	床版橋	3.0m	1980年	指定無し	その他	河川
77	小野田無名橋18	8.5m	1径間	PC橋	床版橋	3.0m	1980年	指定無し	その他	河川
78	小野田無名橋22	6.2m	1径間	PC橋	床版橋	4.1m	1980年	指定無し	その他	河川
79	小野田無名橋23	9.6m	1径間	RC橋	I桁	3.5m	1980年	指定無し	その他	河川
80	小野田無名橋24	4.2m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
81	小野田無名橋25	4.5m	1径間	RC橋	桁橋	4.1m	1980年	指定無し	その他	河川
82	小野田無名橋26	6.7m	1径間	RC橋	T桁	3.0m	1980年	指定無し	その他	河川
83	小野田無名橋27	6.5m	1径間	RC橋	床版橋	5.1m	1980年	指定無し	その他	河川
84	小野田無名橋28	5.5m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
85	小野田無名橋29	6.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
86	小野田無名橋30	6.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
87	小野田無名橋31	5.7m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	用水沢
88	小野田無名橋32	6.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.7m	1980年	指定無し	その他	河川
89	小野田無名橋33	2.2m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1980年	指定無し	その他	河川
90	小野田無名橋34	7.7m	1径間	BOX	BOX	9.0m	1980年	指定無し	その他	関川
91	宮崎無名橋2	3.5m	1径間	BOX	BOX	6.6m	1980年	指定無し	1級	河川
92	宮崎無名橋7	4.3m	1径間	PC橋	T桁	4.2m	1980年	指定無し	その他	河川
93	宮崎無名橋14	4.0m	1径間	RC橋	床版橋	6.0m	1980年	指定無し	その他	河川
94	宮崎無名橋15	4.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
95	宮崎無名橋16	2.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
96	宮崎無名橋17	2.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.7m	1980年	指定無し	その他	河川
97	宮崎無名橋18	2.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.7m	1980年	指定無し	その他	河川
98	宮崎無名橋19	3.6m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
99	宮崎無名橋20	3.6m	1径間	RC橋	床版橋	3.6m	1980年	指定無し	その他	河川
100	宮崎無名橋21	5.0m	1径間	RC橋	床版橋	4.1m	1980年	指定無し	その他	河川

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 加美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)
101	宮崎無名橋22	5.3m	1径間	PC橋	T桁	4.2m	1980年	指定無し	その他	河川
102	宮崎無名橋23	2.4m	1径間	BOX	BOX	5.9m	1980年	指定無し	その他	河川
103	宮崎無名橋26	9.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.5m	1980年	指定無し	その他	河川
104	宮崎無名橋27	5.0m	1径間	PC橋	桁橋	4.0m	1980年	指定無し	その他	河川
105	宮崎無名橋28	4.4m	1径間	BOX	BOX	6.2m	1980年	指定無し	その他	河川
106	宮崎無名橋29	5.3m	1径間	PC橋	T桁	4.2m	1980年	指定無し	その他	河川
107	宮崎無名橋30	5.3m	1径間	PC橋	T桁	5.7m	1980年	指定無し	その他	河川
108	宮崎無名橋31	6.2m	1径間	PC橋	床版橋	5.4m	1980年	指定無し	その他	河川
109	宮崎無名橋35	2.1m	1径間	BOX	BOX	4.6m	1980年	指定無し	その他	河川
110	北江1号橋	4.5m	1径間	PC橋	桁橋	2.8m	1932年	指定無し	その他	北江
111	北江2号橋	5.0m	1径間	RC橋	床版橋	6.2m	1980年	指定無し	その他	北江
112	北江5号橋	3.1m	1径間	BOX	BOX	10.0m	1994年	指定無し	1級	北江
113	北江6号橋	2.2m	1径間	BOX	BOX	5.0m	1927年	指定無し	その他	北江
114	北江7号橋	2.4m	1径間	BOX	BOX	6.3m	1980年	指定無し	1級	河川
115	北江8号橋	2.3m	1径間	BOX	BOX	5.0m	1980年	指定無し	その他	北江
116	大江2号橋	3.6m	1径間	BOX	BOX	10.8m	1980年	指定無し	その他	大江
117	大江3号橋	3.5m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1980年	指定無し	2級	大江
118	大江4号橋	4.6m	1径間	BOX	BOX	7.0m	1978年	指定無し	1級	大江
119	大江5号橋	5.1m	1径間	BOX	BOX	7.4m	1969年	指定無し	その他	大江
120	大江6号橋	8.1m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1993年	指定無し	その他	大江
121	大江7号橋	8.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1980年	指定無し	その他	大江
122	大江10号橋	3.0m	1径間	BOX	BOX	10.1m	2000年	指定無し	1級	大江
123	大江11号橋	5.2m	1径間	BOX	BOX	6.8m	1980年	指定無し	その他	大江
124	名蓋1号橋	4.0m	1径間	BOX	BOX	6.4m	1980年	指定無し	その他	名蓋川
125	名蓋2号橋	2.5m	1径間	RC橋	床版橋	3.0m	1975年	指定無し	その他	名蓋川
126	名蓋3号橋	3.3m	1径間	RC橋	床版橋	2.7m	1932年	指定無し	1級	名蓋川
127	米泉1号橋	2.3m	1径間	BOX	BOX	5.1m	1980年	指定無し	その他	館前堰
128	米泉2号橋	3.6m	1径間	BOX	BOX	6.0m	1963年	指定無し	その他	河川
129	中新田無名橋1	3.1m	1径間	BOX	BOX	8.0m	1989年	指定無し	1級	北江
130	中新田無名橋3	4.2m	2径間	BOX	BOX	7.2m	1980年	指定無し	その他	鰻江
131	中新田無名橋10	4.0m	1径間	PC橋	桁橋	2.7m	1980年	指定無し	その他	志田江川
132	土手川1号橋	7.2m	1径間	PC橋	床版橋	5.7m	1980年	指定無し	その他	土手川
133	土手川5号橋	2.0m	1径間	BOX	BOX	5.4m	1980年	指定無し	2級	土手川
134	矢越1号橋	3.1m	1径間	BOX	BOX	4.1m	1974年	指定無し	その他	鯖江
135	矢越2号橋	3.5m	1径間	PC橋	桁橋	4.3m	1932年	指定無し	その他	北江川
136	股川1号橋	2.1m	1径間	BOX	BOX	3.1m	1980年	指定無し	その他	股川
137	股川三号橋	2.7m	1径間	BOX	BOX	4.5m	1980年	指定無し	その他	股川
138	高谷地東橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	5.7m	1972年	指定無し	その他	関川
139	高谷地西橋	2.7m	1径間	BOX	BOX	7.0m	1980年	指定無し	1級	関川
140	積雲寺1号橋	2.9m	1径間	BOX	BOX	5.2m	1970年	指定無し	その他	河川
141	鰻江4号橋	5.6m	1径間	BOX	BOX	7.1m	1978年	指定無し	1級	鰻江
142	西原沢4号橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	5.8m	1980年	指定無し	その他	西原沢
143	土手川第1号橋	2.4m	1径間	BOX	BOX	4.5m	1980年	指定無し	2級	土手川
144	永沢線無名橋	24.6m	1径間	鋼橋	I桁	2.8m	1967年	指定無し	その他	鹿又川
145	砂坂2号橋	8.0m	1径間	PC橋	床版橋	3.5m	1980年	指定無し	その他	河川
146	桧葉野川5号橋	5.4m	1径間	PC橋	T桁	3.6m	1980年	指定無し	2級	桧葉野川
147	城野1号橋	4.1m	1径間	PC橋	桁橋	5.3m	1980年	指定無し	その他	大排水
148	中浦第1号橋	3.2m	1径間	PC橋	T桁	4.2m	1980年	指定無し	その他	河川
149	舟橋1号橋	3.5m	1径間	BOX	BOX	20.5m	1912年	指定無し	その他	大江
150	宿裏1号橋	3.4m	1径間	BOX	BOX	8.5m	1980年	指定無し	その他	大江

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 加美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)
151	志田江1号橋	4.6m	1径間	PC橋	床版橋	6.0m	1965年	指定無し	その他	志田江
152	箱沢川6号橋	4.3m	1径間	PC橋	T桁	5.6m	1980年	指定無し	その他	箱沢川
153	上二間2号橋	4.0m	1径間	BOX	BOX	6.5m	1979年	指定無し	その他	大江
154	ニツ石橋	121.5m	2径間	PC橋	箱桁	8.0m	1998年	指定無し	その他	ニツ石ダム
155	石神橋	120.4m	6径間	PC橋	T桁	4.5m	1974年	指定無し	その他	鳴瀬川
156	漆沢大橋	78.2m	2径間	鋼橋	トラス桁	3.6m	1971年	指定無し	その他	鳴瀬川
157	岩谷橋	60.0m	2径間	鋼橋	I桁	4.0m	1977年	指定無し	その他	鳴瀬川
158	鹿ノ又川管理橋	45.8m	1径間	鋼橋	I桁	4.0m	1977年	指定無し	その他	鹿又川
159	寺下橋	45.0m	2径間	鋼橋	I桁	3.0m	1966年	指定無し	その他	田川
160	大平橋	40.0m	2径間	鋼橋	I桁	4.0m	1972年	指定無し	その他	鳥川
161	赤坂橋	38.6m	1径間	鋼橋	I桁	3.6m	1971年	指定無し	1級	鳴瀬川
162	上柳橋	37.1m	4径間	PC橋	T桁	3.6m	1963年	指定無し	その他	多田川
163	平柳橋	33.8m	4径間	PC橋	I桁	3.6m	1964年	指定無し	その他	多田川
164	大関橋	32.0m	1径間	PC橋	T桁	7.0m	1997年	指定無し	その他	多田川
165	芦沢橋	31.2m	1径間	PC橋	T桁	8.0m	1997年	指定無し	その他	田川
166	三合寺橋	28.8m	1径間	鋼橋	I桁	7.0m	1980年	指定無し	その他	多田川
167	日照橋	27.2m	1径間	鋼橋	I桁	4.5m	1972年	指定無し	その他	多田川
168	別所橋	25.4m	1径間	鋼橋	I桁	4.7m	1970年	指定無し	その他	多田川
169	中斎橋	25.3m	3径間	PC橋	I桁	2.8m	1965年	指定無し	1級	多田川
170	野寺橋	25.3m	3径間	PC橋	I桁	2.8m	1968年	指定無し	その他	多田川
171	首人橋	24.2m	1径間	鋼橋	I桁	3.0m	1979年	指定無し	その他	鹿又川
172	伊保滝橋	22.8m	1径間	鋼橋	I桁	4.0m	1963年	指定無し	その他	伊保滝沢
173	押登目橋	22.0m	1径間	PC橋	床版橋	8.0m	1991年	指定無し	その他	深川
174	白子田橋	21.4m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1996年	指定無し	その他	孫沢川
175	芦滑沢橋	17.7m	1径間	PC橋	T桁	3.6m	1960年	指定無し	その他	青野川
176	稲子沢橋	16.0m	1径間	鋼橋	I桁	6.0m	1985年	指定無し	その他	多田川
177	貞右工門橋	13.6m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1984年	指定無し	その他	名蓋川
178	我孫子橋	12.7m	1径間	PC橋	床版橋	4.5m	1980年	指定無し	その他	名蓋川
179	実沢橋	13.5m	1径間	鋼橋	I桁	3.6m	1969年	指定無し	その他	実沢
180	不動橋	12.6m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1980年	指定無し	その他	河川
181	中原北橋	12.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.5m	1972年	指定無し	その他	大道川
182	大曲橋	10.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.5m	1972年	指定無し	2級	百目木川
183	水門橋	10.4m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1974年	指定無し	その他	百目木川
184	大清水橋	10.4m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1973年	指定無し	その他	大道川
185	孫澤橋	10.0m	1径間	RC橋	T桁	3.6m	1980年	指定無し	その他	孫沢川
186	大道川橋	9.7m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1972年	指定無し	その他	大道川
187	雷前橋	9.5m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1972年	指定無し	その他	大道川
188	一の江橋	9.4m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1973年	指定無し	その他	大道川
189	照井裏橋	8.4m	1径間	PC橋	床版橋	5.5m	1974年	指定無し	その他	関川
190	袖谷地橋	8.4m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1972年	指定無し	その他	河川
191	中原橋	8.4m	1径間	PC橋	床版橋	6.5m	1972年	指定無し	その他	関川
192	品沢橋	8.4m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1968年	指定無し	その他	河川
193	早風橋	8.3m	1径間	RC橋	T桁	4.0m	1980年	指定無し	その他	河川
194	松木壇橋	8.3m	1径間	PC橋	床版橋	5.5m	1973年	指定無し	その他	関川
195	新坂橋	8.1m	1径間	鋼橋	I桁	6.5m	1972年	指定無し	1級	関川
196	河部町橋	3.5m	1径間	BOX	BOX	4.5m	1980年	指定無し	その他	土手川
197	家西橋	7.3m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1974年	指定無し	その他	大道川
198	小林橋	7.3m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1973年	指定無し	その他	百目木川
199	城内橋	7.3m	1径間	PC橋	床版橋	5.5m	1975年	指定無し	2級	関川
200	中原浦橋	7.2m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1972年	指定無し	その他	関川

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 加美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)
201	境掘橋	13.5m	1径間	PC橋	床版橋	5.0m	1980年	指定無し	その他	境堀川
202	櫻丁橋	6.7m	1径間	PC橋	I桁	3.1m	1966年	指定無し	その他	志田江
203	下谷地橋	4.0m	3径間	BOX	BOX	5.0m	1980年	指定無し	その他	鱈江
204	中ノ又橋	6.5m	1径間	PC橋	床版橋	3.5m	1980年	指定無し	その他	中ノ又沢
205	新志田江橋	6.4m	1径間	PC橋	床版橋	10.5m	1970年	指定無し	その他	志田江
206	雷南橋	6.2m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1974年	指定無し	その他	大道川
207	一の沢橋	6.1m	1径間	RC橋	床版橋	5.0m	1973年	指定無し	1級	河川
208	鹿島橋	2.6m	1径間	BOX	BOX	5.5m	1941年	指定無し	その他	河川
209	象頭山橋	5.8m	1径間	PC橋	桁橋	6.5m	1985年	指定無し	その他	原堀幹線用水路
210	関川橋	5.4m	1径間	PC橋	床版橋	5.5m	1971年	指定無し	その他	関川
211	原町裏橋	5.4m	1径間	PC橋	床版橋	4.0m	1972年	指定無し	その他	関川
212	小野田焼橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	4.1m	1980年	指定無し	その他	百目木川
213	岡前橋	3.0m	1径間	BOX	BOX	6.9m	1978年	指定無し	1級	志田江川
214	供養壇橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	5.6m	1972年	指定無し	その他	百目木川
215	空沼橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	4.2m	1971年	指定無し	その他	百目木川
216	行沢橋	6.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.0m	1980年	指定無し	2級	行沢
217	新雷北橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	4.1m	1970年	指定無し	その他	百目木川
218	芳谷地橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	5.7m	1980年	指定無し	その他	大道川
219	北雷橋	5.3m	1径間	PC橋	T桁	5.7m	1980年	指定無し	その他	百目木川
220	西谷地橋	5.2m	1径間	BOX	BOX	5.5m	1980年	指定無し	2級	名蓋川
221	神明下橋	2.7m	1径間	BOX	BOX	5.5m	1980年	指定無し	その他	水沢川
222	長清水南橋	5.0m	1径間	PC橋	床版橋	8.9m	1958年	指定無し	2級	大道川
223	堂屋敷橋	5.0m	1径間	BOX	BOX	6.5m	1980年	指定無し	2級	河川
224	薬師堂橋	3.3m	1径間	BOX	BOX	5.0m	1980年	指定無し	その他	志田江
225	銘剣橋	2.9m	1径間	BOX	BOX	5.0m	1972年	指定無し	その他	志田江
226	宮前橋	2.9m	1径間	BOX	BOX	6.3m	1980年	指定無し	2級	土手川
227	原台橋	4.3m	1径間	PC橋	T桁	3.9m	1980年	指定無し	その他	箱沢川
228	原町東橋	4.3m	1径間	PC橋	T桁	5.7m	1971年	指定無し	その他	関川
229	北江川橋	5.7m	1径間	RC橋	床版橋	7.0m	1950年	指定無し	2級	北江
230	中新田焼橋	4.2m	1径間	PC橋	桁橋	4.2m	1966年	指定無し	その他	志田江
231	雁原橋	4.2m	2径間	BOX	BOX	7.2m	1980年	指定無し	その他	鱈江
232	小瀬裏橋	4.1m	1径間	PC橋	桁橋	4.2m	1980年	指定無し	その他	大道川
233	伊達塚橋	2.8m	1径間	BOX	BOX	5.6m	1980年	指定無し	その他	河川
234	鱈江合流橋	4.0m	1径間	BOX	BOX	7.6m	1920年	指定無し	1級	鱈江
235	下川底橋	4.0m	1径間	RC橋	床版橋	4.0m	1964年	指定無し	その他	河川
236	鳴神橋	3.8m	1径間	BOX	BOX	7.0m	1980年	指定無し	1級	大道川
237	榎木江橋	4.0m	3径間	BOX	BOX	5.0m	1980年	指定無し	その他	鱈江
238	穴畑橋	3.6m	1径間	BOX	BOX	8.4m	1970年	指定無し	その他	志田江
239	水沢橋	3.6m	1径間	BOX	BOX	5.9m	1980年	指定無し	1級	水沢川
240	掃出橋	3.6m	2径間	BOX	BOX	7.0m	1973年	指定無し	2級	河川
241	柿生橋	3.5m	1径間	RC橋	床版橋	1.5m	1973年	指定無し	その他	鱈江
242	瀬戸山橋	3.5m	1径間	RC橋	床版橋	3.3m	1980年	指定無し	その他	原堀幹線用水路
243	大門橋	3.5m	1径間	BOX	BOX	8.0m	1980年	指定無し	その他	河川
244	見当橋	3.4m	1径間	BOX	BOX	9.0m	1980年	指定無し	1級	河川
245	今豊橋	3.3m	1径間	RC橋	床版橋	6.4m	1967年	指定無し	1級	河川
246	黒板橋	3.2m	1径間	RC橋	床版橋	8.2m	1980年	指定無し	1級	河川
247	石橋	3.2m	1径間	BOX	BOX	8.5m	1980年	指定無し	その他	河川
248	30-1号橋	3.0m	1径間	BOX	BOX	4.9m	1980年	指定無し	その他	用水路
249	土手川橋	3.4m	1径間	BOX	BOX	7.0m	1980年	指定無し	その他	土手川
250	上野原橋	3.0m	1径間	RC橋	床版橋	4.8m	1928年	指定無し	その他	橋止堀幹線用水路

橋 梁 長 寿 命 化 修 繕 計 画

8. 加美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)
251	神山橋	3.0m	1径間	PC橋	桁橋	5.0m	1980年	指定無し	その他	河川
252	久保田中橋	2.9m	1径間	BOX	BOX	4.4m	1975年	指定無し	その他	筋川
253	座府橋	2.9m	1径間	BOX	BOX	5.3m	1998年	指定無し	その他	名蓋川
254	滑徳橋	2.8m	1径間	RC橋	床版橋	8.0m	1980年	指定無し	1級	河川
255	志田江東原橋	2.7m	1径間	BOX	BOX	5.0m	1980年	指定無し	その他	河川
256	松木橋	2.0m	1径間	RC橋	床版橋	3.3m	1959年	指定無し	その他	河川
257	小瀬裏東橋	2.9m	1径間	BOX	BOX	3.8m	1980年	指定無し	1級	大道川
258	前川原橋	2.5m	1径間	BOX	BOX	5.0m	1980年	指定無し	その他	河川
259	新町橋	2.4m	1径間	BOX	BOX	7.5m	1980年	指定無し	2級	河川
260	一本柳橋	2.4m	1径間	RC橋	床版橋	3.7m	1920年	指定無し	その他	河川
261	宿橋	2.3m	1径間	BOX	BOX	7.1m	1980年	指定無し	1級	河川
262	板橋	2.3m	1径間	BOX	BOX	6.2m	1980年	指定無し	1級	大道川
263	田中橋	2.1m	1径間	RC橋	床版橋	3.7m	1956年	指定無し	2級	河川
264	高谷地橋	2.0m	1径間	RC橋	床版橋	5.1m	1972年	指定無し	その他	河川
265	小池裏橋	2.0m	1径間	BOX	BOX	7.0m	1962年	指定無し	2級	館前堰
266	横前橋	3.0m	1径間	RC橋	床版桁橋	10.2m	1982	指定なし	その他	河川
267	落合橋	3.0m	1径間	BOX	BOX	9.7m	1982	指定なし	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=267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。

