

令和4年度

美里町 橋梁長寿命化修繕計画更新

< 橋梁の計画的な維持管理に向けて >

令和5年3月



美 里 町 役 場

第 1 章 背景と目的

□背景

- 美里町が管理する橋梁 176 橋について、維持管理コストの平準化を目的とした橋梁長寿命化修繕計画の策定した。
- 既往計画策定から今日に至るまで、橋梁の新設、既存橋梁の補修や補強、予防保全対策のために定期点検を実施してきました。今後も引き続き効率的な維持管理の継続のために修繕計画の更新を行います。

管理橋梁数

	15m以上	15m未満	合計
全管理橋梁数	34橋	142橋	176橋
うち2022年(R4年度)計画策定橋梁数	34橋	142橋	176橋

- 美里町が管理する橋梁 176 橋については 5 年後に供用年数 50 年を経過する割合が約 28% が増加することが確認され、老朽化に伴う損傷が多発し、大規模な補修および架替えが必要になることが予測されます。

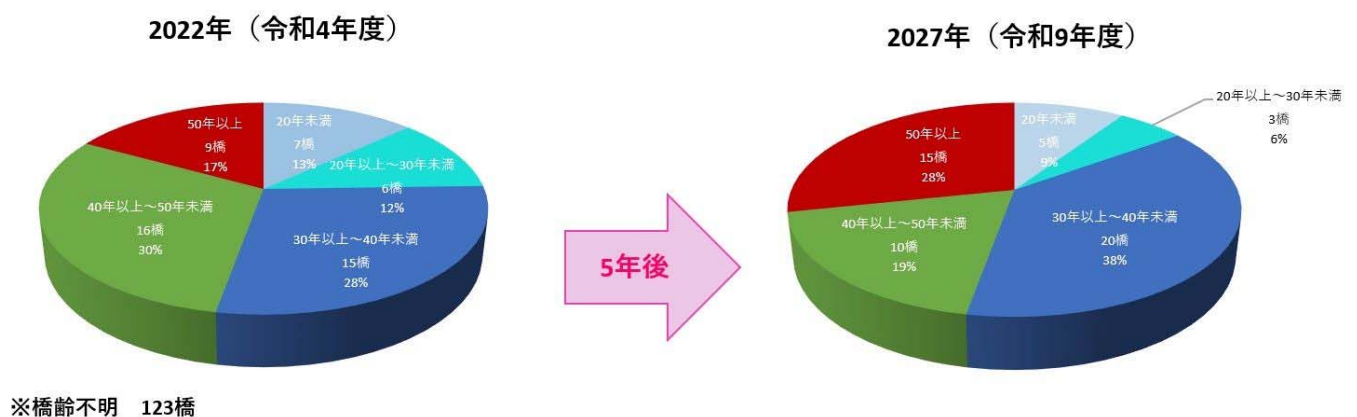


図-1 年度別の橋梁架設件数

□目的

- 今後も計画的な維持管理を実施し、橋梁の長寿命化を図ることで維持管理のコスト削減を行っていきます。
- R4年度の時点において健全性Ⅰおよび経過観察に該当する対象橋梁についても、R4年度において修繕計画に該当する橋梁と同様の方法で維持管理を進めていく予定です。

第2章 橋梁長寿命化修繕計画一覧表

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式② (橋台)	構造形式③ (橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
1	西山橋	町道19号線	PC橋	3径間連続ホストン ション方式PC中空 床版橋	ラーメン式 ・ 逆T式	壁式		59.80	3.80	1977	R3	I	R8	●			
2	十条熊谷橋	町道293号線	鋼橋	4連・単純鋼H桁橋	重力式	パイル ベント式	パイル ベント	67.50	3.60	1974	R3	I	R8	●			
3	十条河原橋	1級2号線	PC橋	3連・プレテンション方式 単純PCT桁橋	逆T式	壁式		65.10	10.80	1992	R3	I	R8	●			
4	天理橋	863号線	PC橋	2連・プレテンション方式 単純PCT桁橋	逆T式	T型		38.10	6.70	1981	R3	I	R8	●			
5	下河原橋	2級12号線	PC橋	2連・プレテンション方式 単純PC床版橋	重力式	壁式		35.00	5.80	1972	R3	I	R8	●			
6	観音橋	2級15号線	RC橋	3連・単純RCT桁橋	重力式	壁式		31.88	4.15	1961	R3	I	R8		・ひび割れ樹脂 塗布工 ・断面修復工(左 官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・ゴム劣化取替工 ・水切り設置工	(着手) R14 (完了) R15	308
7	志渡川橋	2級10号線	PC橋	プレテンション方式 単純PCT桁	逆T式			21.00	7.70	1982	R3	II	R8		・ひび割れ 樹脂塗布工 ・断面修復工(左 官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・水切り設置工 ・排水管取付工	(着手) R8 (完了) R8	51
8	下志渡川橋	627号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			22.10	5.06	1981	R3	I	R8	●			
9	向田橋	672号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			17.40	5.06	1969	R3	II	R8		・塗装塗替工(鋼桁) ・地履補修工 ・防護柵補修工 ・伸縮装置補修工 ・沓座モルタル工 ・排水装置補修工 ・胸壁補修工 ・低圧注入工 ・断面修復工 ・取付道路舗装工 ・吊足場 ・ガードレール撤去 工	(着手) R5 (完了) R5	3200
10	立野橋	2級21号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			23.10	2.80	1981	R3	I	R8		・水切り設置工 ・目地材取替工	(着手) R15 (完了) R15	66
11	赤尾橋	526号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			15.40	4.20	1976	R3	I	R8	●			
12	赤尾大橋	1級2号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			18.36	6.20	1970	R3	II	R8		・塗替塗装工 (Rc- I) ・支承防錆工 (Rc- I) or (Rc- III) ・当て板補修工 or 主桁切断工	(着手) R9 (完了) R10	545
13	和田橋	558号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			16.90	5.70	1976	R3	I	R8	●			
14	上川輪西橋	702号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			24.40	6.00	1981	R3	I	R8	●			

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式②(橋台)	構造形式②(橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上)着手年度 (下)完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
15	中耕地大橋	777号線	PC橋	プレテンション方式 単純PCT桁	逆T式			19.81	6.20	1990	R3	I	R8		・断面修復工(左官)または(吹付) ・ゴム劣化取替工 ・バックアップ材交換工	(着手) R15 (完了) R15	219
16	安光寺橋	727号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			24.90	5.50	1978	R3	I	R8	●			
17	中道橋	1級9号線	鋼橋	単純鋼H桁橋	重力式			25.60	6.20	1980	R3	I	R8	●			
18	古郡橋	965号線	PC橋	ポストテンション方式 2径間PC連続 中空床版橋	逆T式	壁式		41.87	4.90	1977	R3	I	R8	●			
19	房田大橋	2級14号線	PC橋	プレテンション方式 単純PCT桁	逆T式			20.60	8.20	1981	R3	I	R8		・断面修復工(左官)または(吹付) ・ゴム劣化取替工 ・バックアップ材交換工	(着手) R15 (完了) R15	305
20	下向田橋	772号線	鋼橋	3連・単純鋼H桁橋	重力式	パイル ベント式	パイル ベント	20.00	2.10	1972	R3	II	R8		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・塗替塗装工 (Rc-Ⅰ) ・塗替塗装工 (Rc-Ⅲ) ・水切り設置工 ・舗装打換え 橋面防水工含む ・支 承防錆工 (Rc-Ⅰ) or (Rc-Ⅲ)	(着手) R10 (完了) R11	516
21	川久保大橋	1061号線	鋼橋	2連・単純鋼H桁橋	重力式	パイル ベント式	パイル ベント	20.60	3.40	1973	R3	II	R8		・塗替塗装工 (Rc-Ⅰ) ・ゴム劣化取替工 ・支 承防錆工 (Rc-Ⅰ) or (Rc-Ⅲ)	(着手) R11 (完了) R11	441
22	北口大橋	1067号線	RC橋	2連・単純RCT 桁橋	重力式	パイル ベント式	パイル ベント	17.40	3.60	1956	R3	I	R8	●			
23	五反田大橋	1級7号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床 版橋	逆T式			16.64	12.80	1996	R3	I	R8	●			
24	新立野橋	849号線	PC橋	2連・プレテンション方式 単純PCT桁橋	逆T式	T型		45.04	5.55	1982	R3	I	R8	●			
25	青藍橋	1736号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	逆T式			15.10	9.20	1991	R3	II	R8		・ひび割れ注入工 ・ひび割れ充填工	(着手) R9 (完了) R9	23
26	宮平橋	1182号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	逆T式			18.64	7.20	1994	R3	I	R8	●			
27	後田橋	10号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	重力式			7.34	5.20	不明	R3	I	R8	●			
28	山根橋	41号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	重力式			8.44	6.65	不明	R3	I	R8	●			
29	元川原橋	168号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			6.19	5.65	不明	R3	I	R8	●			
30	勝丸橋	672号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	重力式			6.32	5.20	不明	R3	I	R8	●			

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式②(橋台)	構造形式②(橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
31	利元田橋	2級4号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	重力式			11.40	7.80	不明	R3	I	R8	●			
32	豆口橋	2級16号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	重力式			11.50	7.80	不明	R3	II	R8		・舗装打換え 橋面防水工含む	(着手) R8 (完了) R8	55
33	小原橋	1520号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	逆T式			10.54	6.80	不明	R3	I	R8	●			
34	堂上山橋	1559号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	逆T式			10.54	8.42	1990	R3	II	R8		・ひびわれ 樹脂塗布工 ・ひび割れ注入工 ・ひび割れ充填工 ・断面修復工(左 官)または(吹付)	(着手) R13 (完了) R13	13
35	羽黒大橋	2級8号線	鋼橋	鋼単純H桁橋	重力式			10.59	4.60	不明	R3	I	R8	●			
36	新田橋	2級17号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	逆T式			12.00	11.75	2005	R3	I	R8	●			
37	五反田橋	2549号線	鋼橋	鋼単純H桁橋	重力式			12.44	4.60	不明	R3	II	R8		・塗替塗装工 (Rc-Ⅰ)(桁端) ・ゴム劣化取替工 ・水切り設置工 ・舗装打換え 橋面防水工含む ・目地材取替工 ・支承防錆工 (Rc-Ⅰ)or (Rc-Ⅲ) ・当て板補修工 or主桁切断工	(着手) R12 (完了) R12	378
38	五反田橋	1933号線	鋼橋	鋼単純H桁橋	重力式			11.84	5.70	1970	R3	II	R8		・塗替塗装工 (Rc-Ⅰ) ・支承防錆工 (Rc-Ⅰ)or (Rc-Ⅲ)	(着手) R11 (完了) R12	388
39	椿原上橋	1592号線	鋼橋	鋼単純H桁橋 (耐候性鋼材)	逆T式			10.94	4.80	1996	R3	I	R8	●			
40	腰ヶ谷戸橋	2級1号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	重力式			11.14	8.00	不明	R3	I	R8	●			
41	栃久保裏橋	2481号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			10.84	2.15	不明	R3	I	R8	●			
42	栃久保下橋	2088号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			11.50	3.60	不明	R3	I	R8	●			
43	坊ヶ井戸橋	2133号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC中空床版橋	逆T式			11.54	6.20	1999	R3	I	R8	●			
44	美里大橋	町道2級20号線	鋼橋	2径間鋼単純H桁橋	重力式	壁式		40.74	5.80	1971	R3	II	R8		・ひび割れ 樹脂塗布工 ・断面修復工(左 官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・水切り設置工	(着手) R9 (完了) R9	101

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式② (橋台)	構造形式③ (橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
45	美里大橋 側道	町道2級20号線	鋼橋	単純中路式鋼床版 鈑桁橋	逆T式			42.85	3.60	2015	R3	I	R8	●			
46	甘粕大橋	町道1級10号線	PC橋	ブレーション方式 単純PCT桁橋	逆T式			24.00	11.00	2016	R3	I	R8	●			
47	鷺山橋	町道1級2号線	PC橋	プレキャスト ボックスカルバート	側壁			4.70	8.00	不明	R3	I	R8	●			
48	中山橋	町道2級3号線	RC橋	RCボックス カルバート	側壁			4.00	8.30	不明	R3	I	R8	●			
49	長峰橋	町道224号線	RC橋	RCボックス カルバート	側壁			3.45	6.90	不明	R3	I	R8	●			
50	十文字橋	町道115号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			3.50	2.90	不明	R3	I	R8	●			
51	村西橋	町道122号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.00	5.40	不明	R3	II	R8		・ ひび割れ 樹脂塗布工 ・ 断面修復工(左 官)または(吹付) ・ 表面含浸塗布工 ・ 水切り設置工 ・ 舗装打換え 橋面防水工含む	(着手) R8 (完了) R8	24
52	村西南橋	町道122号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.00	6.00	不明	R3	II	R8		・ 断面修復工(左 官)または(吹付) ・ 表面含浸塗布工 ・ 水切り設置工	(着手) R8 (完了) R8	6
53	天神橋	町道113号線	PC橋	PCaカルバート+ 単純RC床版橋	重力式			4.30	7.70	不明	R3	I	R8	●			
54	下十条2号	町道137号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.30	7.50	不明	R3	I	R8	●			
55	芝原南橋	町道676号線	PC橋	ブレーション方式 単純PC床版橋	重力式		パイル ベント	6.32	5.20	不明	R3	I	R8	●			
56	芝原東1号	町道690号線	RC橋	2連RC ボックスカルバート	側壁	隔壁		7.70	6.85	不明	R3	I	R8	●			
57	芝原東2号	町道830号線	RC橋	2連RC ボックスカルバート	側壁	隔壁		7.40	6.00	不明	R3	I	R8	●			
58	猫谷戸橋	町道838号線	PC橋	ブレーション方式 単純PC床版橋	重力式			6.32	5.20	不明	R3	I	R8	●			
59	八幡関橋	町道843号線	PC橋	ブレーション方式 単純PC床版橋	重力式			6.30	5.20	不明	R3	I	R8	●			
60	添谷橋	町道2級21号線	PC橋	ブレーション方式 単純PC床版橋	重力式			6.72	5.20	不明	R3	I	R8		・ 舗装打換え 橋面防水工含む	(着手) R15 (完了) R15	20
61	桜町橋	町道1403号線	PC橋	ブレーション方式 単純PC床版橋	重力式			6.32	5.20	不明	R3	I	R8	●			
62	摩訶池橋	町道1418号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			5.70	5.20	不明	R3	I	R8	●			
63	山王橋	町道1420号線	RC橋	ブレーション方式 単純PC床版橋	護岸			9.00	5.20	不明	R3	I	R8	●			
64	古沼東橋	町道1390号線	RC橋	RCπ桁橋(PCa)	護岸			5.70	4.60	不明	R3	I	R8	●			
65	灰高橋	町道773号線	PC橋	ブレーション方式 単純PC床版橋	重力式			6.80	5.70	不明	R3	I	R8	●			
66	天王橋	町道1443号線	PC橋	ブレーション方式 単純PC床版橋	重力式			9.00	6.10	不明	R3	I	R8	●			

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式②(橋台)	構造形式②(橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
67	下かがり橋	町道1689号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	重力式			6.80	6.00	不明	R3	I	R8	●			
68	かがり橋	町道1690号線	PC橋	単純PCT桁橋	重力式			7.25	2.63	不明	R4	II	R9		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・水切り設置工 ・舗装打換え 橋面防水工含む	(着手) R12 (完了) R12	166
69	曝井橋	町道1700号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			6.10	2.80	不明	R4	I	R9	●			
70	上曝井橋	町道1700号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			6.00	2.90	不明	R4	I	R9	●			
71	湯本上橋	町道1527号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			7.68	2.96	不明	R4	II	R9		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工	(着手) R14 (完了) R14	3
72	粉木入橋	町道1509号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			6.03	2.96	不明	R4	I	R9	●			
73	銭淵橋	町道2級14号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			8.00	7.62	不明	R4	II	R9		・ひび割れ注入工 ・ひび割れ充填工 ・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工	(着手) R14 (完了) R14	5
74	新向田橋	町道1018号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	重力式			6.05	5.70	不明	R4	I	R9	●			
75	米田橋	町道1019号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	重力式			6.20	5.50	不明	R4	I	R9	●			
76	北深町橋	町道1020号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	重力式			5.63	5.70	不明	R4	I	R9	●			
77	早道橋	町道1863号線	RC橋	RCラーメン橋(PCa)	ラーメン			9.80	6.02	2011	R4	II	R9		・舗装打換え 橋面防水工含む	(着手) R12 (完了) R12	54
78	鶴舞橋	町道1855号線	鋼橋	H形鋼桁橋	重力式			7.30	2.80	不明	R4	II	R9		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・塗替塗装工(Rc-Ⅲ) ・水切り設置工 ・支 承防錆工(Rc-Ⅰ)or(Rc-Ⅲ)	(着手) R12 (完了) R12	141
79	坂下橋	町道1837号線	鋼橋	H形鋼桁橋	重力式			7.30	2.80	不明	R4	II	R9		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・塗替塗装工(Rc-Ⅲ) ・水切り設置工 ・目地材取替工 ・支 承防錆工(Rc-Ⅰ)or(Rc-Ⅲ)	(着手) R12 (完了) R13	172

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式② (橋台)	構造形式② (橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
80	神社橋	町道1839号線	鋼橋	H形鋼桁橋	重力式			7.70	5.30	不明	R4	II	R9	●	・塗替塗装工 (Rc-Ⅲ) ・水切り設置工 ・目地材取替工 ・支 承防錆工 (Rc-Ⅰ) or (Rc-Ⅲ)	(着手) R13 (完了) R13	234
81	寺戸橋	町道1502号線	RC橋	RC床版橋	重力式			6.60	6.20	不明	R4	I	R9	●			
82	川端橋	町道1842号線	鋼橋	H形鋼桁橋	重力式			7.40	3.30	不明	R4	II	R9		・塗替塗装工 (Rc-Ⅲ) ・水切り設置工 ・目地材取替工 ・支 承防錆工 (Rc-Ⅰ) or (Rc-Ⅲ)	(着手) R13 (完了) R13	180
83	川端上橋	町道1575号線	RC橋	RC床版橋	重力式			7.09	3.00	不明	R4	I	R9	●			
84	釜場橋	認定外路線	RC橋	RC床版橋	半重力式			7.60	5.30	1996	R4	I	R9	●			
85	愛宕橋	町道1579号線	鋼橋	H形鋼桁橋	重力式			7.05	3.50	1990	R4	II	R9		・塗替塗装工 (Rc-Ⅲ) ・水切り設置工 ・目地材取替工 ・支 承防錆工 (Rc-Ⅰ) or (Rc-Ⅲ)	(着手) R13 (完了) R13	227
86	根際橋	町道1954号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			6.40	4.65	不明	R4	I	R9	●			
87	根賀良美橋	町道1952号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			6.45	4.67	不明	R4	I	R9	●	・目地材取替工 ・ボルト本締工 または復旧工	(着手) R15 (完了) R15	60
88	三郎橋	町道1951号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			5.45	2.60	不明	R4	I	R9	●			
89	湯本橋	町道2級8号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			5.35	5.60	不明	R4	I	R9	●			
90	寺の前橋	町道1級7号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			6.04	10.59	不明	R4	II	R9		・舗装打換え 橋面防水工含む	(着手) R13 (完了) R14	344

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式② (橋台)	構造形式③ (橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
91	湯本上橋	町道1995号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			10.17 (平均)	4.60	不明	R4	I	R9	●			
92	宮下橋	町道1998号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	逆T式			7.60	3.20	不明	R4	I	R9	●			
93	いなりいり橋	町道1598号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	半重力式			7.50	4.20	不明	R4	I	R9	●			
94	椿原橋	町道1598号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			8.50	6.00	不明	R4	I	R9	●			
95	大月下橋	町道1597号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			6.50	3.60	不明	R4	I	R9	●			
96	大月橋	町道1598号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			5.60	4.60	不明	R4	I	R9		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・ガードレール部品交換工	(着手) R15 (完了) R15	46
97	栃久保中橋	町道2102号線	鋼橋	H形鋼桁橋	重力式			9.32	2.70	不明	R4	II	R9		・塗替塗装工(Rc-III) ・排水管取付工	(着手) R14 (完了) R14	246
98	栃久保大橋	町道2103号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			5.67	6.50	不明	R4	I	R9	●			
99	鍛冶屋峯橋	町道2125号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			6.45	4.60	不明	R4	I	R9	●			
100	前橋	町道2103号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	逆T式			8.95	5.70	不明	R4	I	R9	●			
101	地神祇橋	町道2143号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	重力式			7.25	4.96	不明	R4	I	R9	●			
102	東川原後橋	町道2148号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			7.70	5.00	不明	R4	I	R9	●			
103	猪俣橋	町道2級2号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			5.74	6.00	1988	R4	I	R9	●			
104	大門橋	町道2256号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			6.10	6.20	1990	R4	I	R9	●			
105	湯橋	町道2級2号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	逆T式			7.00	8.25	1988	R4	I	R9	●			
106	湯脇橋	町道2116号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			6.54	6.00	1988	R4	I	R9	●			
107	明神前橋	町道2066号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			6.06	3.30	1988	R4	I	R9	●			
108	桜返橋	町道2434号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			7.06	8.20	1990	R4	II	R9		・ひび割れ樹脂塗布工 ・ひび割れ注入工 ・ひび割れ充填工	(着手) R14 (完了) R14	6

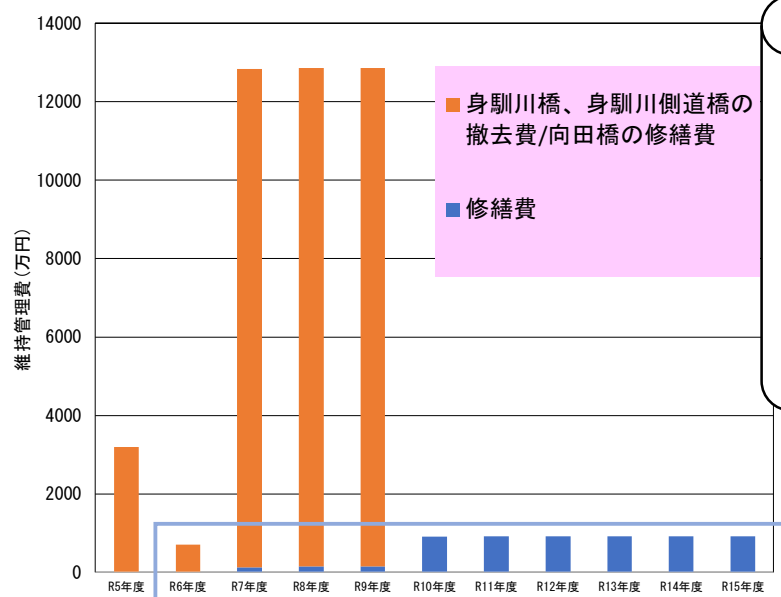
No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式② (橋台)	構造形式② (橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
109	新西ノ入橋	町道2級13号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	逆T式			9.33	8.64	不明	R4	I	R9		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・目地材取替工	(着手) R15 (完了) R15	55
110	久保橋	町道2051号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			5.10	3.55	不明	R4	II	R9		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・水切り設置工	(着手) R14 (完了) R14	8
111	子ノ神橋	町道2052号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			5.95	3.60	不明	R4	I	R9	●			
112	中内手橋	町道1674号線	RC橋	単純RC床版橋	逆T式			6.22	5.60	1988	R4	I	R9	●			
113	大門下橋	町道2053号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			6.80	3.32	不明	R4	I	R9	●			
114	猿久保橋	町道2326号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			7.50	2.60	不明	R4	I	R9	●			
115	円良田橋	町道2級13号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			7.50	4.60	不明	R4	I	R9	●			
116	峯橋	町道2053号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			8.60	3.35	不明	R4	I	R9	●			
117	湖畔橋	町道2352号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			9.20	4.35	不明	R4	I	R9	●			
118	柳井戸橋	町道1013号線	PC橋	プレテンション方式 単純PC床版橋	逆T式			16.70	8.20	1988	R4	II	R9		・ひび割れ 樹脂塗布工 ・ひび割れ注入工 ・ひび割れ充填工 ・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・ガードレール部品 交換工	(着手) R14 (完了) R14	88
119	平橋	町道2053号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			3.90	3.25	不明	R4	I	R9	●			
120	かごや橋	町道147号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.50	5.60	不明	H30	I	R5	●			
121	柳原橋	町道155号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			3.40	6.40	不明	H30	II	R5		・ひび割れ 樹脂塗布工	(着手) R7 (完了) R7	8
122	82-1	町道82号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			4.00	7.00	不明	H30	II	R5		・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・ボルト本締工 または復旧工	(着手) R7 (完了) R7	11

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式②(橋台)	構造形式②(橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
123	南曲輪橋	町道306号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			4.00	8.72	不明	H30	I	R5	●			
124	中橋	町道299号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.10	5.90	不明	H30	I	R5	●			
125	東畑橋	町道1級2号線	PC橋	PCaカルバート+ 単純RC床版橋	側壁			2.00	10.7	不明	H30	I	R5	●			
126	新井南橋	町道570号線	RC橋	単純RC床版橋	架台			3.50	5.30	不明	H30	I	R5	●			
127	赤城橋	町道579号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			3.80	5.95	不明	H30	I	R5	●			
128	元阿那志橋	町道238号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			2.50	6.10	不明	H30	I	R5	●			
129	C2号橋	町道570号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.00	6.30	不明	H30	I	R5	●			
130	C3号橋	町道579号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.00	7.50	不明	H30	I	R5		・ボルト本締工 または復旧工	(着手) R14 (完了) R14	5
131	C4号橋	町道589号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.10	6.00	不明	H30	I	R5		・ガードレール部品 交換工	(着手) R14 (完了) R14	10
132	C1号橋	町道873号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.80	6.00	不明	H30	I	R5	●			
133	C7号橋	町道902号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.50	6.60	不明	H30	I	R5	●			
134	C6号橋	町道2級12号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.50	8.30	不明	H30	I	R5	●			
135	C5号橋	町道887号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.50	6.00	不明	H30	II	R5		・ひび割れ 樹脂塗布工	(着手) R7 (完了) R7	7
136	水殿橋	町道2級16号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			3.90	6.00	不明	H30	II	R5		・断面修復工 (左官)または (吹付) ・表面含浸塗布工 ・水切り設置工 ・ガードレール部品 交換工 ・ボルト本締工 または復旧工	(着手) R7 (完了) R7	17
137	志渡川橋 側道橋	町道2級10号線	PC橋	プレテンション方式 単純RC床版橋	逆T式			19.30	3.80	2004	H30	I	R5	●			
138	赤尾新橋 側道橋	町道1級2号線	鋼橋	鋼単純H桁橋	重力式			18.30	2.80	不明	H30	I	R5	●			
139	和田西橋	町道1級3号線	RC橋	単純RC床版橋+ PCaカルバート	側壁			2.60	10.90	不明	H30	I	R5	●			
140	I-2-2	町道1級2号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			2.50	6.40	不明	H30	I	R5	●			

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式② (橋台)	構造形式② (橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上)着手年度 (下)完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
141	I-2-1	町道1級2号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			2.02	6.40	不明	H30	I	R5	●			
142	雨坪池橋	町道2級16号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			3.30	7.50	不明	H30	I	R5	●			
143	下池下橋	町道2級4号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			3.35	8.72	不明	H30	I	R5	●			
144	大町橋	町道1級4号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.65	10.3	不明	H30	II	R5		・ひび割れ樹脂塗布工 ・ひび割れ注入工 ・断面修復工(左官)または(吹付) ・表面含浸塗布工 ・水切り設置工 ・ガードレール部品交換工	(着手) R7 (完了) R7	13
145	川原橋	町道1429号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.65	7.70	不明	H30	I	R5		・ガードレール部品交換工	(着手) R14 (完了) R14	8
146	東橋	町道1242号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			3.15	4.15	不明	H30	I	R5	●			
147	C8号橋	町道768号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.50	6.00	不明	H30	I	R5	●			
148	中耕地橋	町道777号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			3.10	8.00	1990	H30	I	R5	●	・ガードレール部品交換工 ・ガードフェンス交換工	(着手) R14 (完了) R14	7
149	I-8-1	町道1級8号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.01	15.6	不明	H30	I	R5	●			
150	万場橋	町道1526号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.10	3.00	不明	H30	I	R5	●			
151	1497-1	町道1497号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			4.27	8.00	不明	H30	I	R5	●			
152	粉木中橋	町道1510号線	RC橋+鋼橋	単純RC床版橋+鋼単純H桁橋	重力式			5.00	5.20	不明	H30	II	R5		・塗替塗装工(Rc-Ⅲ)	(着手) R7 (完了) R7	52
153	粉木西橋	町道1485号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			4.30	4.00	不明	H30	I	R5	●			
154	根際後橋	町道1519号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.75	5.80	不明	H30	I	R5		・舗装打換え 橋面防水工含む	(着手) R14 (完了) R14	18
155	川村橋	町道1520号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			3.55	5.40	不明	H30	I	R5	●			
156	扇田橋	町道1223号線	RC橋	単純RC床版橋+石橋	護岸			2.20	3.71	不明	H30	I	R5	●			
157	南深町橋	町道1016号線	RC橋	RCボックスカルバート	側壁			3.50	5.70	不明	H30	I	R5	●			
158	1106-1	町道1106号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.90	5.00	不明	H30	I	R5	●			

No.	橋梁名	路線名称	橋種	構造形式① (上部工)	構造形式②(橋台)	構造形式②(橋脚)	基礎形式	橋長	総幅員	架設年次	点検年次	直近における点検結果	次回点検年次	経過観察	主な補修内容	修繕時期 (上) 着手年度 (下) 完了年度	補修費用 (万円)
								(m)	(m)	(年)	(年)	健全性	(年)				
159	根際大橋	町道2級17号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			4.25	16.00	1990	H30	I	R5	●			
160	1107-1	町道1107号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.90	5.00	不明	H30	I	R5	●			
161	1084-1	町道1084号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.30	11.00	不明	H30	II	R5		・ひび割れ 樹脂塗布工 ・舗装打換え 橋面防水工含む	(着手) R7 (完了) R7	22
162	1084-2	町道1084号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.30	5.00	不明	H30	I	R5	●			
163	小栗後橋	町道1092号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.30	4.00	不明	H30	I	R5	●			
164	小栗橋	町道2196号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			2.30	7.00	1996	H30	I	R5	●			
165	南の橋	町道2200号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			3.50	5.85	不明	H30	I	R5				
166	宝橋	町道2148号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			4.70	5.80	不明	H30	I	R5	●			
167	開場橋	町道2級2号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.50	5.60	不明	H30	I	R5		・塗替塗装工 (Rc-III) ・ガードレール部材交換工 ・ボルト本締工 または復旧工	(着手) R14 (完了) R14	135
168	西ノ入橋	町道2級13号線	RC橋	単純RC床版橋	半重力式			4.00	4.60	不明	H30	I	R5	●			
169	板倉橋	町道2048号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.80	4.80	不明	H30	I	R5	●			
170	大谷橋	町道2050号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.85	1.80	不明	H30	I	R5	●			
171	保入橋	町道1658号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.35	4.70	不明	H30	I	R5		・ひび割れ充填工 (1.0≦w)	(着手) R14 (完了) R14	9
172	峯入橋	町道2級13号線	RC橋	単純RC床版橋	重力式			4.00	4.70	不明	H30	I	R5		・塗替塗装工 (Rc-III)	(着手) R14 (完了) R14	128
173	1-10-1号橋	町道1級10号線	PC橋	PCaカルバート	側壁			3.00	10.16	2016	H30	I	R5	●			
174	1-10-2号橋	町道1級10号線	RC橋	ボックスカルバート	側壁			7.00	13.00	2016	H30	I	R5	●			
175	身馴川橋	町道2級20号線	RC橋	7連・単純 RCTIげた橋	逆T式	壁式		70.00	5.90	1931	H30	III			・撤去工	(着手) R7 (完了) R9	26760
176	身馴川橋 側道橋	町道2級20号線	PC橋	3連・単純プレテン ションPCTIげた橋	逆T式	壁式		70.00	2.50	1979	H30	I			・撤去工	(着手) R6 (完了) R9	12042

撤去・修繕工事の事業費増大による平準化への影響



□ 主要な撤去・修繕工事

【令和5年度】

向田橋修繕工事

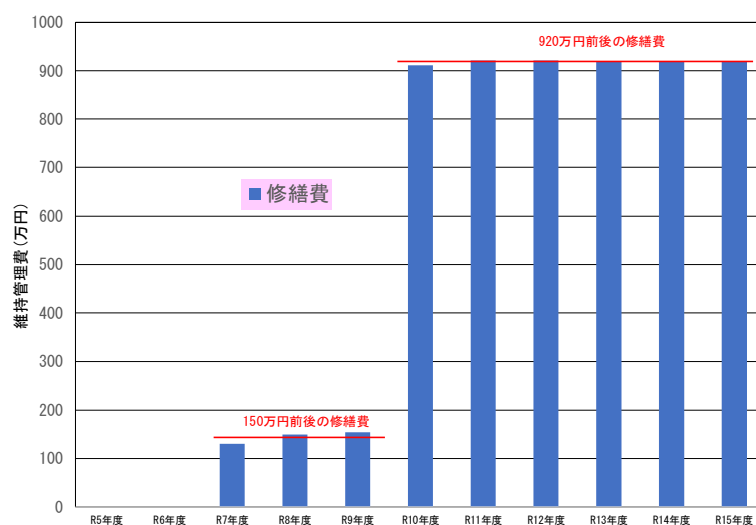
【令和6年度】

身馴川側道橋撤去設計

【令和7年度～令和9年度】

身馴川橋および身馴川側道橋撤去工事

身馴川橋、身馴川側道橋の撤去費/
向田橋の修繕費を抜いた費用



R9年度までは、事業費が増大になるため、修繕費を抑え、R10年度からの6ヶ年で平準化した。

第3章 集約・撤去、機能縮小による費用削減

□ 集約・撤去・機能縮小の検討

橋梁の老朽化に伴う維持管理費用の増加が懸念されるなかで、橋梁の延命化（ライフサイクルコストの低減）を図るだけでなく、利用状況を踏まえた橋梁の集約・撤去・機能縮小の検討を行う必要があります。

集約・撤去・機能縮小の検討対象とする構造物の条件は以下の通りとします。

- ① 大規模な修繕が多くなる橋梁であること。（健全性：Ⅳ→Ⅲ→Ⅱ→Ⅰ）
- ② 迂回路が2km未満以内にある橋梁であること。
- ③ 隣接し合う橋梁があり、撤去しても支障が無い橋梁であること。
- ④ 交通量が少ない橋梁であること。

上記に該当する橋梁が、美里町が管理する橋梁が176橋の内、鋼橋およびコンクリート橋合わせて対象橋梁が16橋（内訳：鋼橋が4橋、コンクリート橋が12橋）確認された。

対象橋梁のうち、鋼橋3橋およびコンクリート橋3橋の計6橋について維持管理費用と撤去費用で比較検討した結果、6橋とも撤去した方がコスト削減につながることが確認された。

第4章 新技術による費用削減

□新技術による費用削減

新技術の活用による橋梁の維持管理にかかるコストの削減について、以下に検討する。

新技術としては、国土交通省が提供しているデータベースである NETIS（新技術提供システム）の登録技術を使用する。

NETS 登録技術は、事前審査に合格した技術のみ登録され、事後評価も行われ公表されており、信頼性の高い技術である。NETIS 登録技術の中から、美里町に適合する補修技術を選定し、年間 1,077 万円の費用削減効果があり、基本計画期間（70 年）における削減目標値は、約 8 億円の費用削減効果が期待できる。

但し、美里町において新技術による費用削減効果のある点検技術は、該当なし。

今後の予定と取組み

- 日常管理としてパトロールと清掃などの維持作業を実施し、損傷状況の確認、異常等の発見を行っていきます。
- 道路法に基づき 5 年に 1 回の近接目視点検を、国土交通省により定められた『道路橋定期点検要領 平成 31 年 3 月 国土交通省道路局』に従って橋梁の定期点検を実施し、橋梁の健全性を確認していきます。
- 計画に則した修繕や架替えを順次進めて行きます。
- 定期的に事後評価を行い、計画全体の見直しを行っていきます。

橋梁長寿命化修繕計画策定に関する問合せ



美里町役場 建設課 土木係

〒367-0194 埼玉県児玉郡美里町大字木部 323 - 1

TEL:0495-76-5134（直通）

FAX:0495-76-0909