



福岡県筑上郡上毛町  
橋梁長寿命化修繕計画



令和4年12月

上毛町役場建設課

## 目次

1. 長寿命化修繕計画の目的	1
2. 長寿命化修繕計画の対象道路橋	2
3. 対象施設の状態	5
4. 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	5
5. 対象道路橋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	6
6. 長寿命化修繕計画による効果	6
7. 今後 10 年間の点検・修繕計画	7
8. 集約化・撤去の検討	10
9. 新技術活用の検討及び修繕・維持管理費用縮減の効果算定	10

## 1. 長寿命化修繕計画の目的

### 1) 背景

上毛町が管理する道路橋については、これまでに策定された長寿命化修繕計画に基づき、定期点検や補修工事が実施されてきました。そのような状況の中で、平成 26 年に定期点検に関する省令・告示が公布され、定期点検は五年に一回の頻度で行うことを基本とし健全性の診断を行うこと、また、過年度の定期点検結果より道路橋の現状把握ができたことから、長寿命化修繕計画の見直しを行うものです。

上毛町が管理する道路橋は、令和 4 年現在 146 橋であり、その内架設後 50 年を経過する高齢化道路橋は 14% 存在し、20 年後の令和 24 年には 74% と増加していきます。このような背景から、今後、増加が見込まれる道路橋の修繕・架け替えに要する経費に対し、可能な限りのコスト縮減への取り組みが不可欠です。

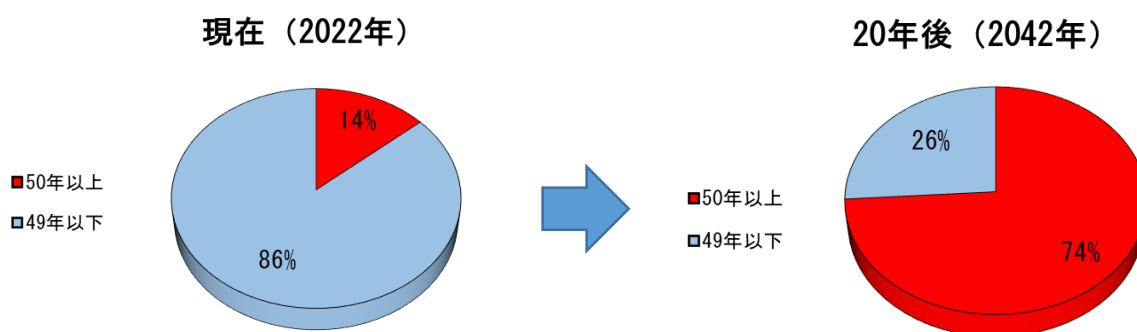


図-1 架設後 50 年を経過する道路橋割合の推移

### 2) 目的

これまでの事後的な修繕から予防保全的な修繕への転換を図り、計画的に道路橋の長寿命化を行い、長期的な管理コストを最小化するとともに、安全性・信頼性を確保することを目的とします。

### 3) 計画全体の方針

#### ●老朽化対策における基本方針

上毛町が管理する道路橋に対し、健全度、重要度等を考慮し、対策の優先順位を設定し、今後 10 年間における修繕計画を立て、長寿命化や修繕費用の平準化を図っていきます。

#### ●新技術等の活用方針

5 年間の短期計画として、修繕や定期点検における新技術の活用を効果的に行い、維持管理費用の縮減や事業の効率化を図っていきます。

#### ●費用の縮減に関する具体的な方針

5 年間の短期計画として、上毛町が管理する道路橋の集約化及び撤去における検討を行い、維持管理費用の縮減を図っていきます。

## 2. 長寿命化修繕計画の対象道路橋

長寿命化修繕計画の対象となる道路橋は上毛町管理橋梁一覧表のとおりです。  
 ※健全度は下記の通りⅠ～Ⅳで判定しています。

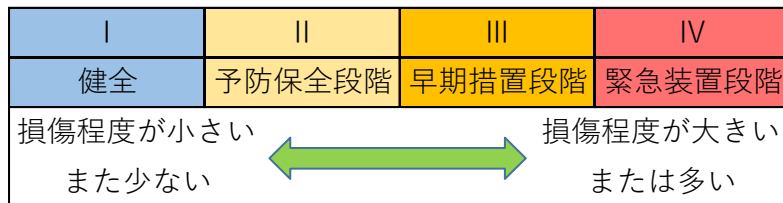


図-2 健全性判定区分

上毛町管理橋梁一覧表

番号	橋梁名	路線名称	所在地	架設年	橋長(m)	全幅員(m)	材料区分	点検結果	
								年度	判定区分
1	矢方橋	矢方・学校線	大字緒方1-5地先	1976	83.70	6.00	PC橋	2021	Ⅱ
2	新黒川橋	垂水・大ノ瀬線	大字八ツ並403-2地先	1976	15.00	7.50	PC橋	2021	Ⅱ
3	新黒川橋(歩道)	垂水・大ノ瀬線	大字八ツ並375-1地先	1976	10.60	3.75	PC橋	2021	Ⅰ
4	黒川橋	八ツ並・垂水線	大字八ツ並345-1地先	1978	6.50	4.30	RC橋	2019	Ⅱ
5	楠本橋	八ツ並・垂水線	大字八ツ並446-1地先	1978	8.00	4.90	RC橋	2019	Ⅰ
6	前川原橋	下ノ原・黒川線	大字八ツ並344-1地先	1978	6.65	3.30	RC橋	2021	Ⅰ
7	松柚橋	上毛・堂前線	大字八ツ並367-2地先	1978	13.50	4.00	H型鋼	2021	Ⅱ
8	神田橋	矢方・学校線	大字矢方434-1地先	1978	4.00	5.30	RC橋	2020	Ⅱ
9	下ノ川橋	矢方・学校線	大字矢方420-1地先	1978	5.30	5.20	RC橋	2017	Ⅰ
10	河原田橋	岩元・藪ヶ内線	大字緒方153地先	1978	4.00	3.30	RC橋	2020	Ⅱ
11	馬場橋	緒方・矢方線	大字矢方421-2地先	1978	3.05	8.00	RC橋	2020	Ⅰ
12	上河原橋	上ヤシキ・上川原線	大字矢方555-2地先	1978	2.00	6.95	RC橋	2020	Ⅱ
13	五反田橋	高木・豆塚線	大字垂水1216地先	1978	3.20	3.00	RC橋	2020	Ⅰ
14	豆塚橋	高木・豆塚線	大字垂水591-1地先	1978	3.20	3.00	RC橋	2020	Ⅰ
15	畑通橋	藪ノ下・須弥山線	大字垂水1010地先	1978	7.55	3.00	RC橋	2017	Ⅱ
16	土取1号橋	狐尾・恩代線	大字宇野477-4地先	1985	2.00	9.00	RC橋	2020	Ⅰ
17	黒土橋	黒土1号線	大字垂水952-1地先	1993	3.30	2.80	RC橋	2021	Ⅰ
18	新岩瀬橋	垂水・大ノ瀬線	大字宇野37地先	1976	10.03	7.70	PC橋	2021	Ⅰ
19	新岩瀬橋(歩道)	垂水・大ノ瀬線	大字宇野45-1地先	1976	11.70	5.50	PC橋	2017	Ⅱ
20	稲葉橋	八ツ並・岩木線	大字安雲840地先	1986	7.30	7.25	PC橋	2019	Ⅱ
21	木止橋	高鳥・中屋敷線	大字安雲479-1地先	1987	11.48	5.85	PC橋	2019	Ⅰ
22	伊波原川橋	馬場・川越線	大字安雲718-3地先	1978	9.00	6.20	PC橋	2019	Ⅰ
23	岩木橋	尻高・下田井線	大字宇野477-3地先	1978	4.30	5.60	RC橋	2020	Ⅱ
24	土取橋	山田・岩木線	大字宇野451-1地先	1985	2.35	5.45	RC橋	2021	Ⅰ
25	照日橋	大坪・照日線	大字尻高945地先	1994	7.30	8.20	PC橋	2021	Ⅰ
26	宮ノ下橋	尻高・下田井線	大字緒方527地先	1991	12.15	5.20	PC橋	2019	Ⅰ
27	小石原橋	吉丸・丸漂線	大字尻高950地先	2009	10.50	5.00	PC橋	2017	Ⅰ
28	鹿堀橋	大木・丸潭線	大字尻高966地先	1978	6.35	3.00	RC橋	2021	Ⅰ
29	大木橋	大木・丸潭線	大字尻高836地先	2009	8.96	5.00	PC橋	2021	Ⅰ
30	駄渡橋	高鳥・中屋敷線	大字尻高809-2地先	1978	6.00	5.90	RC橋	2019	Ⅰ
31	鳥越橋	土佐井・矢方線	大字尻高1010-3地先	1999	9.75	8.70	PC橋	2019	Ⅰ
32	上ノ丸橋	上ノ丸・所ノ上線	大字尻高727-1地先	1978	4.30	2.80	RC橋	2021	Ⅰ
33	高岸橋	六反田線	大字尻高146-1地先	1978	8.50	3.21	RC橋	2021	Ⅰ
34	上川橋	カゲヘラ・上川線	大字尻高90-1地先	1978	7.20	4.80	RC橋	2021	Ⅰ
35	廣瀬橋	成恒・安雲線	大字成恒644-1地先	1981	81.20	5.00	PC橋	2021	Ⅱ

上毛町管理橋梁一覧表

番号	橋梁名	路線名称	所在地	架設年	橋長 (m)	全幅員 (m)	材料 区分	点検結果	
								年度	判定 区分
36	上屋敷橋	上ヤシキ線	大字矢方551地先	1978	2.40	4.30	RC橋	2021	I
37	上池橋	緒方・成恒線	大字成恒434-1地先	1978	2.30	4.90	RC橋	2021	I
38	居屋敷1号橋	居屋敷・成恒線	大字大ノ瀬236-1地先	1985	2.40	5.70	RC橋	2021	I
39	新稲葉橋	五反田・曲り線	大字安雲822地先	1993	10.20	4.80	RC橋	2019	I
40	下毛橋	大ノ瀬・八ツ並線	大字大ノ瀬482地先	1978	3.70	6.90	RC橋	2020	II
41	大之瀬橋	大ノ瀬・八ツ並線	大字大ノ瀬136-1地先	1960	76.80	5.40	RC橋	2021	II
42	穴井橋	清水・穴井線	大字尻高317地先	1978	5.65	3.95	RC橋	2021	I
43	大池1号橋	山ノ下・日熊線	大字中村312-1地先	1989	5.01	4.65	RC橋	2021	I
44	吉岡橋	吉岡・幸子線	大字吉岡398地先	1998	2.15	8.00	RC橋	2021	I
45	新池橋	猪ノ尻・宮田線	大字垂水1649地先	1990	2.35	5.45	RC橋	2021	I
46	尾崎橋	蟹屋敷・尾崎線	大字矢方371地先	1978	2.61	11.00	RC橋	2021	I
47	垂水田橋	垂水田線	大字垂水143-5地先	1993	2.85	4.55	RC橋	2021	II
48	若宮1号橋	薊原・五反田線	大字安雲1-1地先	1978	2.60	2.10	RC橋	2017	I
49	豆塚2号橋	高木・豆塚線	大字垂水591-1地先	1998	3.20	3.00	RC橋	2017	I
50	徳並橋	土佐井・矢方線	大字尻高743-1地先	1989	12.20	7.20	PC橋	2021	I
51	無名橋	土佐井・矢方線	大字矢方541地先	1989	13.67	9.20	RC橋	2017	II
52	矢方新橋	土佐井・矢方線	大字矢方711-3地先	1999	75.60	7.70	PC橋	2021	I
53	芦池下橋	岩木・芦池線	大字土佐井1413-1地先	2013	5.00	4.50	RC橋	2021	I
54	土佐井1号橋	中島・山ノ口線	大字土佐井1017-2地先	1980	4.25	4.03	その他	-	-
55	下川原橋	柄ヶ迫・下川原線	大字東下281-1地先	1980	57.30	3.30	PC橋	2021	II
56	楠元橋	下村・野間線	大字東下818-4地先	1977	45.10	5.20	PC橋	2021	II
57	鳴水橋	下田井・下野地線	大字土佐井767-6地先	1973	37.00	6.80	PC橋	2021	II
58	鳴水橋(歩道)	下田井・下野地線	大字土佐井767-4地先	2009	42.90	3.80	PC橋	2021	I
59	三田下橋	山ノ口・桑ノ木線	大字東上1418-1地先	1979	22.60	4.85	PC橋	2021	I
60	蔭平橋	横川・小川内線	大字西友枝2402地先	1978	21.00	4.75	PC橋	2021	II
61	樋掛橋	下川内・樋掛線	大字東上2080-2地先	1971	20.00	4.70	PC橋	2021	II
62	伏木橋	伏木・渡瀬線	大字西友枝822地先	1970	18.50	4.20	PC橋	2021	II
63	今出橋	野添・小川内線	大字東上2661地先	1965	18.40	5.40	RC橋	2021	I
64	三ノ瀬橋	三ノ瀬西平・井手口線	大字西友枝1317地先	1966	18.00	4.70	RC橋	2021	II
65	渡瀬橋	小畑・渡瀬の上線	大字西友枝969-2地先	1969	16.00	4.70	H型鋼	2021	III
66	下川内橋	下川内・樋掛線	大字東上2040地先	1982	15.70	3.60	その他	2021	II
67	東橋	公民館・恒久橋線	大字下唐原696-1地先	2000	2.26	6.80	RC橋	2017	I
68	菰池橋	垂水・岩木線	大字宇野429-4地先	1978	3.20	3.80	RC橋	2020	I
69	新貝橋	恒久橋・上野地線	大字下唐原1571-2地先	1987	11.46	5.00	PC橋	2019	I
70	京手橋	西ノ田線	大字下唐原238-3地先	1987	9.90	7.20	PC橋	2021	I
71	土橋	川ノ上・五郎丸山線	大字下唐原182-1地先	1987	9.90	5.00	PC橋	2017	II
72	石橋	川ノ上・五郎丸山線	大字下唐原1865-1地先	1980	5.00	4.70	RC橋	2017	I
73	1号橋	下野地・百留線	大字下唐原184-3地先	1980	6.15	5.05	RC橋	2017	I
74	森橋	八幡田線	大字東上3595-4地先	2005	11.60	5.00	PC橋	2020	I
75	2号橋	下野地・百留線	大字上唐原2364地先	1980	2.45	5.40	RC橋	2020	I
76	池田橋	池田・馬取線	大字百留3254-4地先	1980	4.60	7.00	RC橋	2021	I
77	小山田橋	小山田池・大山田線	大字下唐原2469-2地先	1980	5.00	6.40	RC橋	2017	I
78	梅ヶ谷橋	一ノ瀬・山本線	大字土佐井19地先	1980	3.50	6.65	RC橋	2017	I
79	横川上橋	田尾前・横川北堤線	大字西友枝2477-1地先	1975	9.00	4.85	PC橋	2019	II
80	小川内下橋1	横川・松尾線	大字西友枝2568地先	1973	11.00	4.75	PC橋	2019	I
81	小川内上橋	横川・松尾線	大字西友枝2605地先	1971	11.10	4.75	RC橋	2021	II
82	ウド橋	横川・松尾線	大字西友枝3094-6地先	1969	6.05	4.70	RC橋	2020	II
83	亀石橋	峯・亀石橋線	大字東上3014地先	1989	42.00	3.70	その他	2021	I
84	平ノ下橋	野添・小川内線	大字東上2749-2地先	1980	8.50	5.80	PC橋	2021	I
85	坂畑橋	小川内・瓦岳線	大字東上1847地先	1980	2.60	4.60	RC橋	2020	II
86	小川内橋	小川内・瓦岳線	大字東上2147地先	1971	8.90	4.70	PC橋	2019	II
87	小川内下橋2	谷上・小川内橋線	大字東上2679-3地先	1980	8.60	3.12	その他	2021	I
88	野添橋	野添・小川内線	大字東上2946地先	2011	12.00	7.20	PC橋	2017	I
89	大河内橋	大河内・桑ノ木線	大字東上1662-1地先	1973	17.00	4.90	PC橋	2021	I
90	三田上橋	大河内・桑ノ木線	大字東上1412-1地先	1973	14.20	3.60	その他	2021	II
91	桑ノ木橋	大河内・桑ノ木線	大字東上1401地先	2002	14.90	6.20	PC橋	2021	I

上毛町管理橋梁一覽表

番号	橋梁名	路線名称	所在地	架設年	橋長 (m)	全幅員 (m)	材料 区分	点検結果	
								年度	判定 区分
92	大桐橋	大河内・桑ノ木線	大字東上1528-1地先	1980	11.00	4.80	PC橋	2021	Ⅱ
93	笹尾橋	大地原・県有林線	大字東上2171-3地先	1962	12.04	4.50	RC橋	2017	Ⅱ
94	笹尾上橋	大地原・県有林線	大字東上2204地先	1980	4.05	4.40	RC橋	2021	Ⅱ
95	橋本橋	橋本・川上横線	大字原井553-1地先	1968	4.40	4.50	RC橋	2017	I
96	平原下橋	県道・度畑池線	大字原井929地先	1980	4.90	4.00	RC橋	2017	Ⅱ
97	平原上橋	県道・度畑池線	大字原井1045地先	1980	5.70	3.40	RC橋	2017	Ⅱ
98	石本橋	石ノ本・有田線	大字東上2419-1地先	1980	7.70	4.90	RC橋	2019	I
99	有田中橋	石ノ本・有田線	大字東上1252-6地先	1980	4.90	3.90	RC橋	2021	I
100	有田上橋	有田・大平山線	大字東上1154地先	1980	5.10	3.60	RC橋	2021	Ⅱ
101	岩屋下橋	堂ノ前・津賀線	大字東上220-1地先	1971	10.54	4.20	PC橋	2021	I
102	渡瀬小橋	伏木・渡瀬線	大字西友枝970-1地先	1972	11.00	4.27	RC橋	2021	I
103	金代下橋	金代橋・猪尾線	大字西友枝666地先	1973	9.00	4.00	PC橋	2019	I
104	大門橋	大門・赤岩線	大字西友枝603地先	1970	13.00	4.70	PC橋	2019	Ⅱ
105	原ノ下橋	原・杖ノ木線	大字西友枝340-1地先	1972	9.00	4.25	PC橋	2021	Ⅱ
106	原橋	大門・赤岩線	大字西友枝275-1地先	1972	7.00	4.25	RC橋	2017	Ⅱ
107	大入下橋	大入・山ノ神線	大字西友枝83-3地先	1980	5.09	3.40	その他	2017	I
108	狩股下橋	大入・狩股線	大字西友枝3663-3地先	1980	7.50	6.00	RC橋	2017	Ⅱ
109	狩股上橋	大入・狩股線	大字西友枝3665-5地先	1980	2.90	6.00	RC橋	2017	I
110	松尾橋	横川・松尾線	大字西友枝2947-1地先	1985	2.00	4.70	RC橋	2020	I
111	長迫橋	小川内・瓦岳線	大字東上1830地先	1985	3.50	6.00	RC橋	2017	Ⅱ
112	一ノ渡橋	宮ノ下・田尾前線	大字西友枝2663-1地先	1970	9.00	2.50	RC橋	2017	Ⅱ
113	新松尾橋	横川・松尾線	大字西友枝2916地先	1983	3.35	4.90	RC橋	2020	Ⅱ
114	尾母ノ木橋	渡舟場・原ノ前線	大字原井432-3地先	1981	2.35	3.90	RC橋	2017	I
115	新田測橋	田測・小池線	大字土佐井663-1地先	1985	43.20	6.20	PC橋	2021	Ⅱ
116	4号橋	下野地・百留線	大字百留149地先	1986	4.80	7.00	RC橋	2020	I
117	西方坂橋	鳥越・恵良線	大字下唐原1793-1地先	1992	38.90	6.20	PC橋	2021	Ⅱ
118	西方橋	恒久橋・上丸尾線	大字下唐原1591-1地先	2000	16.90	12.00	PC橋	2021	I
119	桑野1号橋	県道・桑野線	大字下唐原1292-1地先	1993	3.50	5.90	RC橋	2017	Ⅱ
120	桑野2号橋	佐屋ノ本・桑野線	大字下唐原1276-2地先	1993	2.60	5.65	RC橋	2017	Ⅱ
121	内尾橋	古城畑・内尾線	大字東下52-2地先	1999	2.90	4.75	RC橋	2017	I
122	新松江橋	南ノ前・恒久橋線	大字下唐原981-3地先	2001	12.36	6.20	PC橋	2019	I
123	轟橋	轟線	大字東上112地先	1970	10.10	2.60	RC橋	2021	I
124	唐原山城橋	桑野・小池線	大字下唐原2259-2地先	2014	41.30	5.50	PC橋	2019	I
125	穴ヶ葉山橋	野間橋・下野地線	大字下唐原2273-1地先	2014	83.50	8.00	PC橋	2019	Ⅱ
126	塵松橋	恒久橋・上丸尾線	大字下唐原1685-5地先	2014	46.00	12.00	PC橋	2019	I
127	皿山橋	川ノ上・五郎丸山線	大字上唐原2400-10地先	2014	41.20	5.00	PC橋	2019	I
128	四塚山橋	四塚池・伏原線	大字上唐原2560-10地先	2014	40.60	4.00	PC橋	2019	I
129	石ヶ坪橋	高速道路・石ヶ坪線	大字下唐原1902地先	2000	3.30	4.55	RC橋	2021	I
130	馬立1号橋	小石原・馬立線	大字上唐原2154-1地先	2000	3.50	6.00	RC橋	-	-
131	馬立2号橋	長田・小石原線	大字上唐原2193-5地先	2000	4.10	8.90	RC橋	-	-
132	長田橋	鎧田・野田線	大字上唐原1550-1地先	2000	4.00	8.05	RC橋	-	-
133	西友枝1号橋	宮ノ本・清水線	大字西友枝2234-1地先	1970	7.00	3.20	その他	-	-
134	清水橋	清水・原線	大字西友枝449-2地先	2007	4.00	4.00	RC橋	-	-
135	渡瀬2号橋	渡瀬線	大字西友枝987-1地先	1970	8.40	3.45	その他	-	-
136	椎ノ木ノ本橋	椎ノ木ノ本・大迫線	大字東上474-1地先	2007	8.20	4.00	RC橋	-	-
137	堂本橋	貴船宮・堂本線	大字原井1132地先	1980	3.50	5.00	RC橋	-	-
138	渡瀬下橋	口ノ切・小畑線	大字西友枝1112地先	2006	26.55	3.80	PC橋	2017	I
139	立岩橋	立岩・百畝町線	大字東上2535-7地先	2007	11.34	4.00	RC橋	-	-
140	有田一ノ瀬橋	立岩・百畝町線	大字東上2466-1地先	2007	11.04	4.00	RC橋	-	-
141	ワナメ橋	立岩・百畝町線	大字東上2434-1地先	2007	7.96	3.70	RC橋	-	-
142	中ノ切橋	松ノ木田・有田線	大字東上1284地先	1970	4.65	2.70	RC橋	-	-
143	松江1号橋	高見・新松江橋線	大字下唐原965地先	1973	11.20	2.90	H型鋼	2017	Ⅱ
144	松江2号橋	高見・新松江橋線	大字下唐原949地先	1973	11.50	2.60	H型鋼	2017	Ⅱ
145	穴ヶ葉山1号橋	音・穴ヶ葉山線	大字下唐原2007-3地先	2014	2.17	11.26	RC橋	2021	I
146	穴ヶ葉山2号橋	音・穴ヶ葉山線	大字下唐原1984-2地先	2014	4.53	9.54	RC橋	2021	I

### 3. 対象施設の状態

上毛町が管理する 146 橋の道路橋について、点検結果を健全度 I～IV に分類した結果は図-3 のとおりです。早期措置段階にあたるⅢ判定が 1 橋、予防保全段階にあたるⅡ判定が 51 橋となっているため、今後 10 年間に於いて補修の優先度を設定し、順次補修を実施していく予定です。

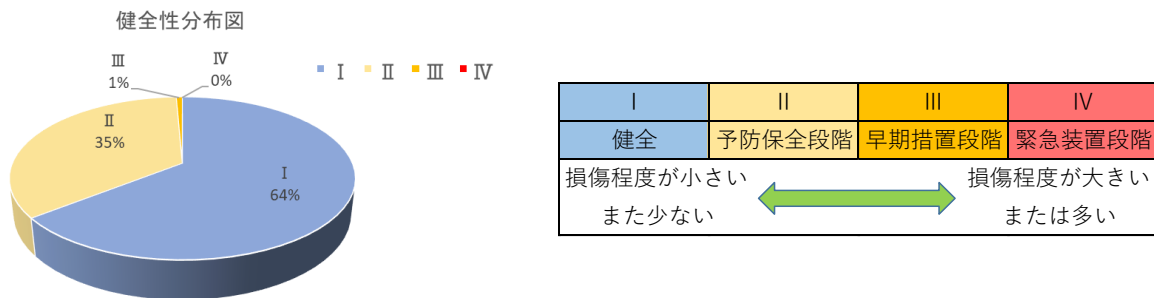


図-3 健全性分布図

### 4. 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

#### ○健全度の把握に関する基本的な方針

⇒H26 道路法改正より、5 年に 1 度近接目視による定期点検

⇒国の基準（道路橋定期点検要領）による判定

#### ○予防的な修繕に関する方針の明確化

⇒事後保全型から予防保全型の管理へ

#### ○直営による定期点検の実施

⇒費用縮減のため、点検に機材が必要でない橋梁・橋長の短い橋梁は、極力、直営で点検を実施



図-4 近接目視点検の様子

## 5. 対象道路橋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

従来の事後保全的な対応から、予防保全的な対応に転換を図ります。

- **事後保全型**… 損傷がある程度進行してから対策を行うため、危険度や対策費用が増大する傾向にあり、寿命も短くなっている
- **予防保全型**… 損傷を早期発見し、状態や立地条件に合わせた維持管理の方法や修繕の優先順位を検討し、計画的かつ適切な対策を行っていくもの

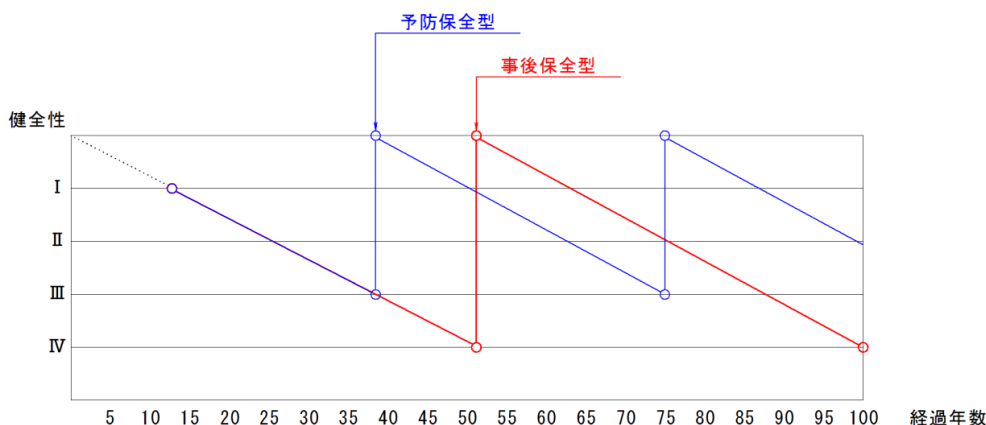


図-5 修繕時期の決定方法

## 6. 長寿命化修繕計画による効果

本計画における効果は下記の通りになります。

### 1. 健全度の向上

定期点検を実施し、適切な修繕計画を進めることにより、道路橋の安全性が確保されると共に、道路網の安全性・信頼性を確保できます。

### 2. 予算の平準化

修繕に必要な費用を予測し、投資額を平準化した修繕計画を策定することにより、厳しい予算制約下で計画的な修繕が可能となります。

### 3. コストの縮減

予防保全を実施した長寿命化修繕計画を実施することにより、従来の事後保全的な維持管理と比較し、8割程度のコスト縮減が見込まれます。



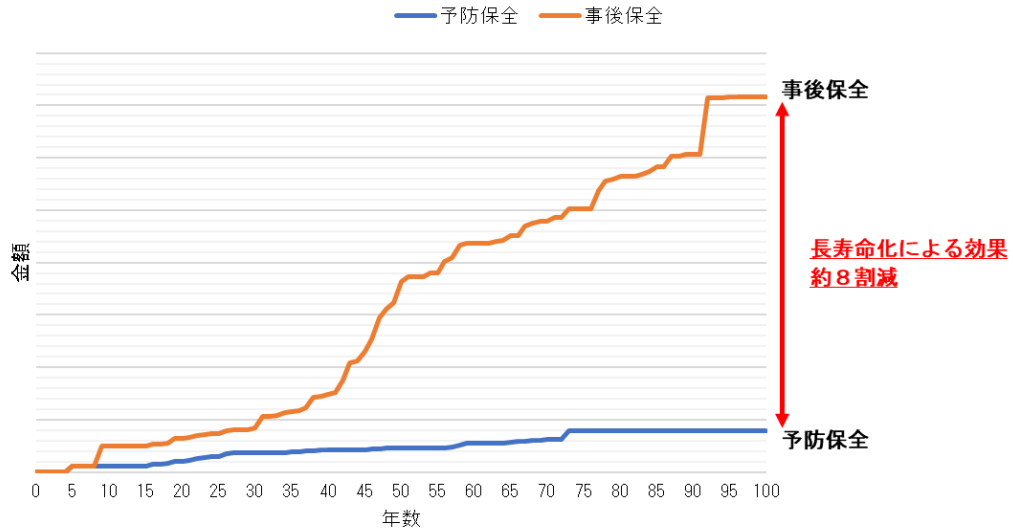


図-6 予防保全型と事後保全型の累計コスト

## 7. 今後 10 年間の点検・修繕計画

今後 10 年間（2022 年 12 月～2032 年 12 月）に行う点検等に関する実施時期及び対策内容は表-1 のとおりです。

表-1 点検及び対策の実施時期（2022 年 12 月～2032 年 12 月）

番号	橋梁名	措置内容	対策内容・時期（●定期点検、○補修工事、×更新工事）										
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	矢方橋	修繕					●			○		●	
2	新黒川橋	監視					●			○		●	
3	新黒川橋(歩道)	監視					●					●	
4	黒川橋	修繕			●			○		●			
5	楠本橋	監視			●					●			
6	前川原橋	監視					●					●	
7	松袖橋	監視					●					●	
8	神田橋	監視				●					●		
9	下ノ川橋	監視	●					●					●
10	河原田橋	監視				●					●		
11	馬場橋	監視				●					●		
12	上河原橋	監視				●					●		
13	五反田橋	監視				●					●		
14	豆塚橋	監視				●					●		
15	畑通橋	監視	●					●					●
16	土取1号橋	監視				●					●		
17	黒土橋	監視					●					●	
18	新岩瀬橋	監視					●					●	
19	新岩瀬橋(歩道)	監視	●					●					●
20	稲葉橋	監視			●					●			

番号	橋梁名	措置内容	対策内容・時期 (●定期点検、○補修工事、×更新工事)										
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
21	木止橋	監視			●					●			
22	伊波原川橋	監視			●					●			
23	岩木橋	修繕				●			○		●		
24	土取橋	監視					●					●	
25	照日橋	監視					●					●	
26	宮ノ下橋	監視			●					●			
27	小石原橋	監視	●					●					●
28	鹿堀橋	監視					●					●	
29	大木橋	監視					●					●	
30	駄渡橋	監視			●					●			
31	鳥越橋	監視			●					●			
32	上ノ丸橋	監視					●					●	
33	高岸橋	監視					●					●	
34	上川橋	監視					●					●	
35	廣瀬橋	監視					●					●	
36	上屋敷橋	監視					●					●	
37	上池橋	監視					●					●	
38	居屋敷1号橋	監視					●					●	
39	新稲葉橋	監視			●					●			
40	下毛橋	監視				●					●		
41	大之瀬橋	修繕					●					●	○
42	穴井橋	監視					●					●	
43	大池1号橋	監視					●					●	
44	吉岡橋	監視					●					●	
45	新池橋	監視					●					●	
46	尾崎橋	監視					●					●	
47	垂水田橋	監視					●					●	
48	若宮1号橋	監視	●					●					●
49	豆塚2号橋	監視	●					●					●
50	徳並橋	監視					●					●	
51	無名橋	修繕	●					●			○		●
52	矢方新橋	監視					●					●	
53	芦池下橋	監視					●					●	
54	土佐井1号橋	監視	●					●					●
55	下川原橋	監視					●					●	
56	楠元橋	修繕	○				●					●	
57	鳴水橋	監視					●					●	
58	鳴水橋(歩道)	監視					●					●	
59	三田下橋	監視					●					●	
60	蔭平橋	監視					●					●	
61	樋掛橋	監視					●					●	
62	伏木橋	監視					●					●	
63	今出橋	監視					●					●	
64	三ノ瀬橋	監視					●					●	
65	渡瀬橋	修繕			○		●					●	
66	下川内橋	監視					●					●	
67	東橋	監視	●					●					●
68	菰池橋	監視				●					●		
69	新貝橋	監視			●				●				
70	京手橋	監視					●					●	
71	土橋	監視	●					●					●
72	石橋	監視	●					●					●
73	1号橋	監視	●					●					●
74	森橋	監視				●					●		
75	2号橋	監視				●					●		
76	池田橋	監視					●					●	
77	小山田橋	監視	●					●					●
78	梅ヶ谷橋	監視	●					●					●
79	横川上橋	監視			●				●				
80	小川内下橋1	監視			●				●				
81	小川内上橋	修繕					●				●		○
82	ウド橋	修繕				●		○			●		
83	亀石橋	監視					●					●	

番号	橋梁名	措置 内容	対策内容・時期（●定期点検、○補修工事、×更新工事）										
			R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
84	平ノ下橋	監視					●					●	
85	坂畑橋	監視				●					●		
86	小川内橋	監視			●					●			
87	小川内下橋 2	監視					●					●	
88	野添橋	監視	●					●					●
89	大河内橋	監視					●					●	
90	三田上橋	監視					●					●	
91	桑ノ木橋	監視					●					●	
92	大桐橋	監視					●					●	
93	笹尾橋	監視	●					●					●
94	笹尾上橋	監視					●					●	
95	橋本橋	監視	●					●					●
96	平原下橋	監視	●					●					●
97	平原上橋	監視	●					●					●
98	石本橋	監視			●				●				
99	有田中橋	監視					●					●	
100	有田上橋	監視					●					●	
101	岩屋下橋	監視					●					●	
102	渡瀬小橋	監視					●					●	
103	金代下橋	監視			●					●			
104	大門橋	監視			●					●			
105	原ノ下橋	監視					●					●	
106	原橋	監視	●					●					●
107	大入下橋	監視	●					●					●
108	狩股下橋	監視	●					●					●
109	狩股上橋	監視	●					●					●
110	松尾橋	監視				●					●		
111	長迫橋	監視	●					●					●
112	一ノ渡橋	監視	●					●					●
113	新松尾橋	監視				●					●		
114	尾母ノ木橋	監視	●					●					●
115	新田湊橋	監視					●					●	
116	4号橋	監視				●					●		
117	西方坂橋	修繕				○						●	
118	西方橋	監視					●					●	
119	桑野1号橋	監視	●					●					●
120	桑野2号橋	監視	●					●					●
121	内尾橋	監視	●					●					●
122	新松江橋	監視			●				●				
123	轟橋	監視					●					●	
124	唐原山城橋	監視			●					●			
125	穴ヶ葉山橋	監視			●					●			
126	摩松橋	監視			●					●			
127	皿山橋	監視			●					●			
128	四塚山橋	監視			●					●			
129	石ヶ坪橋	監視					●					●	
130	馬立1号橋	監視	●					●					●
131	馬立2号橋	監視	●					●					●
132	長田橋	監視	●					●					●
133	西友枝1号橋	監視	●					●					●
134	清水橋	監視	●					●					●
135	渡瀬2号橋	監視	●					●					●
136	椎ノ木ノ本橋	監視	●					●					●
137	堂本橋	監視	●					●					●
138	渡瀬下橋	監視	●					●					●
139	立岩橋	監視	●					●					●
140	有田一ノ瀬橋	監視	●					●					●
141	ワナメ橋	監視	●					●					●
142	中ノ切橋	監視	●					●					●
143	松江1号橋	監視	●					●					●
144	松江2号橋	監視	●					●					●
145	穴ヶ葉山1号橋	監視					●					●	
146	穴ヶ葉山2号橋	監視					●					●	

今後 10 年間の修繕計画として、健全度が低い道路橋を最優先（健全度Ⅳ⇒Ⅲ⇒Ⅱ）に修繕する計画とし、同じ健全度の道路橋については、重要度（道路種別、橋長、迂回路の有無等）が高い順に優先順位を設定し、優先順位上位の表-2 に示す道路橋の修繕実施を目指します。

表-2 修繕内容及び概算費（2022 年 12 月～2032 年 12 月）

番号	橋梁名	補修工事 予定年度	補修内容	補修概算事業費
56	楠元橋	2022 (R4)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え ・伸縮装置取替え	19 百万円
65	渡瀬橋	2024 (R6)	・上、下部工のコンクリート補修 ・上部工の鋼部材塗装塗替え ・舗装打替え ・伸縮装置取替え	24 百万円
117	西方坂橋	2025 (R7)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え ・伸縮装置取替え	25 百万円
82	ウド橋	2026 (R8)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え	7 百万円
4	黒川橋	2027 (R9)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え	5 百万円
23	岩木橋	2028 (R10)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え ・防護柵補修	5 百万円
1	矢方橋	2029 (R11)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え ・伸縮装置取替え	43 百万円
51	無名橋	2030 (R12)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え	10 百万円
41	大之瀬橋	2031 (R13)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え ・防護柵補修	31 百万円
81	小川内上橋	2032 (R14)	・上、下部工のコンクリート補修 ・舗装打替え ・伸縮装置取替え	17 百万円

補修概算事業費は、詳細調査により変動します。

## 8. 集約化・撤去の検討

2027 年までの短期計画において、道路橋 146 橋のうち、重要度（迂回路の有無、橋の健全度、橋長等）や利用者への影響を考慮して、1 橋の集約化撤去を目標とします。なお、1 橋の集約化撤去を実施することによる効果として約 150 万円の費用縮減を目指します。

## 9. 新技術活用の検討及び修繕・維持管理費用縮減の効果算定

2027 年までの短期計画において、新技術・新工法の活用検討を行った結果、4 橋の補修工事に対して活用を見込める新技術等が存在します。なお、4 橋の新技術・新工法を活用することによる効果として、約 260 万円の費用縮減を目指します。