

伊方町橋梁長寿命化修繕計画



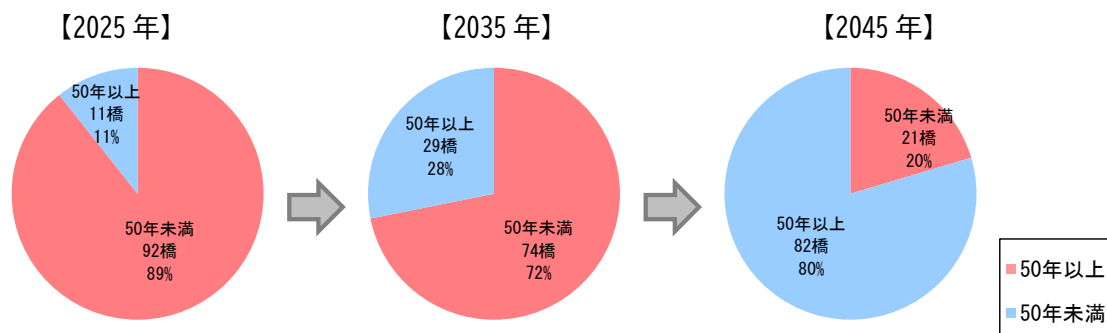
令和 8 年 7 月
伊方町 建設課

1. 背景と目的

●背景

伊方町が管理する橋梁は 103 橋あり、そのうち建設後 50 年を経過する橋梁は 11 橋で、全体の約 10%を占めています。20 年後に 82 橋に増加し、全体の約 80%程度を占めることになります。これらの高齢化を迎える橋梁に対して、従来の対症療法型の維持管理を続けた場合、橋梁の修繕・架け替えに要する費用の増大が懸念されています。

【経過年 50 年以上の橋梁数】



●目的

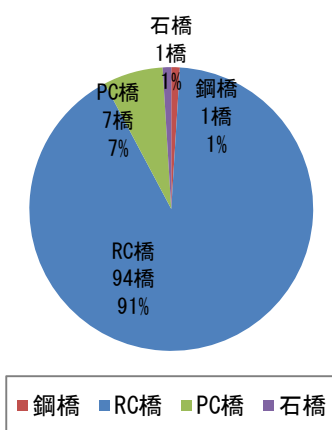
このような背景から、より計画的な橋梁の維持管理を行い、限られた財源の中で効率的に橋梁を維持していくための取り組みが不可欠となります。コスト縮減のためには、従来の事後保全型から【損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う】予防保全型への転換を図り、橋梁の長寿命を延ばす必要があります。そこで、伊方町では将来的な財政負担の低減および道路交通の安全性の確保を図るために、橋梁長寿命化修繕計画を策定します。

2. 管理橋梁の特色

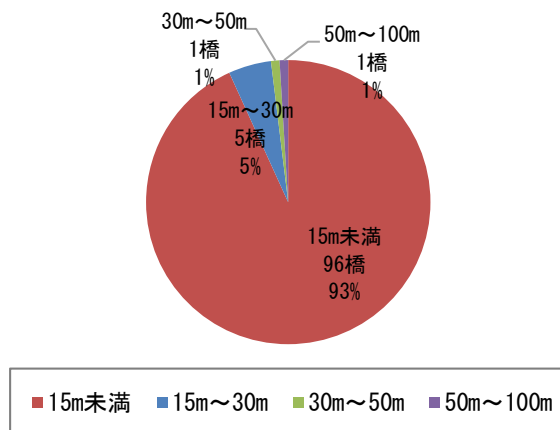
橋梁長寿命化修繕計画を策定するにあたり、管理橋梁の特色を把握し、それに見合った計画を立てることが重要になります。

- ・コンクリート橋（桁がコンクリート製の橋梁）が約 9 割を占めています。
- ・橋梁の長さが 15m 未満の小規模な橋梁が約 9 割を占めています。

橋梁の種類別分布



橋梁の長さ別分布



3. 橋梁長寿命化修繕計画の対象橋梁と現状

●対象橋梁

長寿命化修繕計画を策定する対象橋梁は、伊方町が管理する全橋梁とし、令和7年度までに橋梁点検を行った103橋について、長寿命化修繕計画を策定しました。

表1 路線区分と橋梁数

路線区分	一級町道	二級町道	その他町道	合計
全管理橋梁数	28	6	69	103

●管理橋梁の現状

令和7年度までに103橋の点検が完了し、17橋が判定区分Ⅲ（早期措置段階）と診断、判定区分Ⅳ（緊急措置段階）の診断された橋梁はありません。

表1 点検結果の総括

管理者名	点検計画数	点検実施数	判定区分内訳				
			判定	I	II	III	IV
伊方町	103	103	施設数	7	79	17	0
			割合	7%	77%	16%	0%

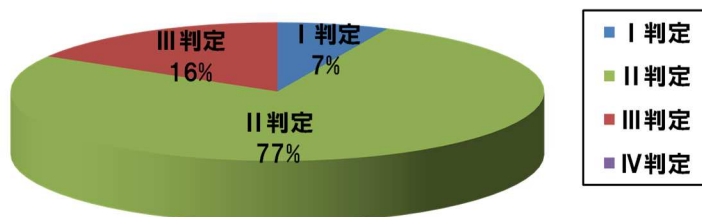


表2 健全性の判定区分

区分		定義
I	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。
II	予防保全段階	道路橋の機能に支障が生じていないが、予防保全の観点から措置を講ずることが望ましい状態。
III	早期措置段階	道路橋の機能に支障が生じる可能性があり、早期に措置を講ずべき状態。
IV	緊急措置段階	道路橋の機能に支障が生じている、又は生じる可能性が著しく高く、緊急に措置を講ずべき状態。

4. 橋梁長寿命化修繕計画の策定

●老朽化対策における基本方針

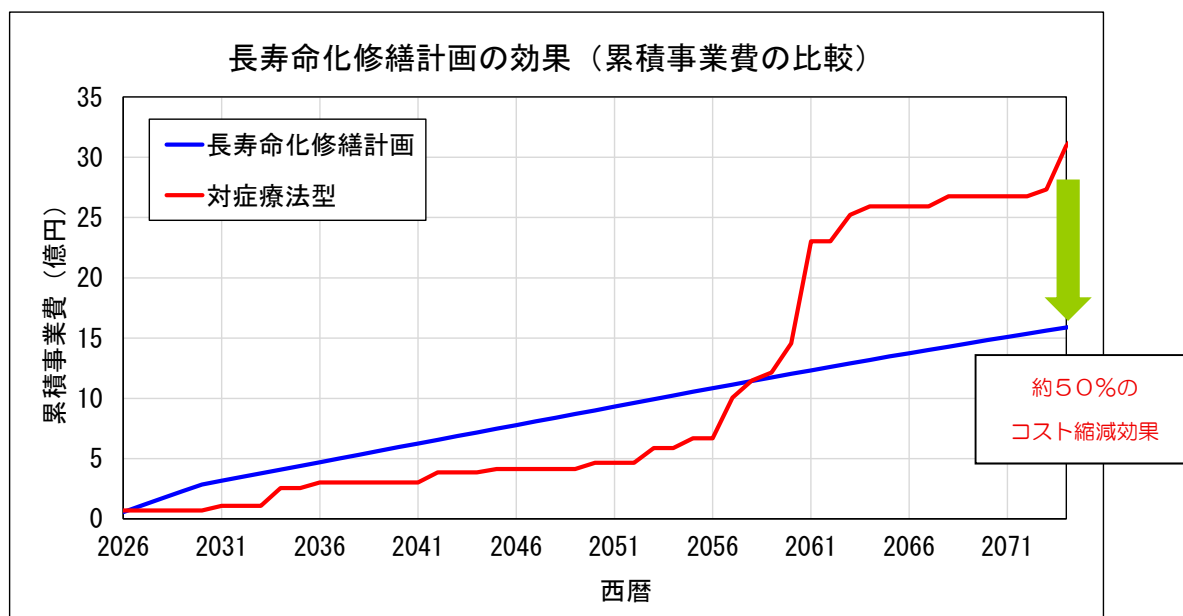
定期点検で緊急または早急に措置を講ずべき損傷が確認された橋梁に対しては、最優先に修繕を実施します。さらに、将来に必要な維持管理費用を可能な限り抑制するため、予防保全型メンテナンスへの転換を図ります。

長寿命化修繕計画に基づく予防保全メンテナンスを実施することで、高齢化橋梁の修繕・架替えにかかる費用を縮減するとともに、最低限必要となる費用を確実に確保することに努めています。

●長寿命化修繕計画による効果

橋梁長寿命化修繕計画に基づいて適切な時期に対策を実施することによって、寿命での架替えを実施した場合と比べて、約 50% のコスト縮減が見込まれます。

将来 50 年間にけるコスト縮減効果



●新技術等の活用方針

定期点検の効率化や高度化、修繕等の措置の省力化や費用縮減などを図るために新技術情報提供システム(NE T I S)や点検支援技術性能カタログなどを参考に活用を検討します。

令和 8 年度～12 年度において、施設の点検・修繕等に対し、2 橋程度の施設で新技術を活用することを目標とし、令和 12 年度までの 5 年間に 200 万円のコスト縮減を目指します。

●集約化・撤去に関する具体的な方針

迂回路がある、利用者が少ないなど集約化、撤去等の可能性がある橋梁について、交通状況や地域の意向をふまえ、令和 8 年度～令和 17 年度の間に 1 橋程度の集約化・撤去、機能縮小を目標とし、将来の維持管理と修繕にかかる費用を 150 万円のコスト縮減を目指します。

No.	管理番号	施設名	路線名	架設年次 (西暦)	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁の種類	所在地	点検結果		点検計画 法令点検					補修内容	補修計画													
									年度	判定 区分	4巡目						R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	概算修繕金額 (千円)			
											R11	R12	R13	R14	R15															
1	BR0-384429-00001	五本橋	町道伊方宮内線	2005	11.0	41.8	RC床版橋	湊浦	R6年度	Ⅱ	●					主桁・支承補修						70,810								70,810
2	BR0-384429-00002	湊橋	町道伊方宮内線	1985	11.6	8.3	RC床版橋	湊浦	R7年度	Ⅱ		●				下部工補修									14,828				14,828	
3	BR0-384429-00003	無名橋1	町道九町九町越線	1993	5.6	7.6	RC床版橋	九町	R7年度	Ⅱ		●				下部工補修						6,555							6,555	
4	BR0-384429-00004	清水橋	町道奥石見線	1999	8.0	7.2	RCT桁橋	九町	R7年度	Ⅱ		●				主桁・支承補修						1,608							1,608	
5	BR0-384429-00005	無名橋2	町道湊浦河内線	1988	11.0	4.7	RC床版橋	湊浦	R7年度	Ⅱ		●				主桁補修										7,962			7,962	
6	BR0-384429-00006	無名橋3	町道湊浦河内線	1988	3.0	6.6	RC床版橋	河内	R7年度	Ⅲ		●				主桁補修	4,436												4,436	
7	BR0-384429-00007	大谷橋	町道川永田有寿来線	1961	10.1	4.6	RCT桁橋	川永田	R7年度	Ⅱ		●				主桁・床版・下部工補修				3,914									3,914	
8	BR0-384429-00008	大川橋	町道湊浦白崎線	1988	11.5	4.3	プレテン中空床版橋	湊浦	R7年度	Ⅱ		●																	0	
9	BR0-384429-00009	無名橋4	町道奥新浜線	1986	2.3	18.7	ボックスカルバート	九町	R7年度	Ⅱ		●																	0	
10	BR0-384429-00010	無名橋5	町道川永田成安線	1986	4.8	5.0	RC床版橋	川永田	R7年度	Ⅱ		●				主桁・下部工補修					3,696								3,696	
11	BR0-384429-00011	無名橋6	町道河内河北線	1988	5.2	4.5	RC床版橋	河内	R6年度	Ⅱ	●																		0	
12	BR0-384429-00012	無名橋7	町道川永田東線	1986	7.7	8.2	RC床版橋	川永田	R7年度	Ⅱ		●																	0	
13	BR0-384429-00013	無名橋8	町道九町長崎線	1999	2.3	9.7	ボックスカルバート	九町	R7年度	Ⅱ		●																	0	
14	BR0-384429-00014	無名橋9	町道九町長崎線	1999	8.8	3.8	RC床版橋	九町	R7年度	Ⅱ		●																	0	
15	BR0-384429-00015	無名橋10	町道大川線	1982	5.1	3.0	RC床版橋	湊浦	R7年度	Ⅱ		●																	0	
16	BR0-384429-00016	宮川橋	町道湊浦奥線	2000	5.2	22.5	ボックスカルバート	湊浦	R7年度	Ⅱ		●				その他補修			5,000										5,000	
17	BR0-384429-00017	西村橋	町道湊浦奥線	2000	2.7	7.7	RC床版橋	川永田	R6年度	Ⅱ	●					主桁・下部工補修						3,202							3,202	
18	BR0-384429-00018	豊之浦橋	町道湊浦奥線	2000	3.5	7.3	RC床版橋	豊之浦	R6年度	Ⅱ	●					下部工補修						3,935							3,935	
19	BR0-384429-00095	無名橋17	町道九町長崎線	1999	9.6	20.6	ボックスカルバート	九町	R7年度	Ⅱ		●				主桁補修				30,456										

No.	管理番号	施設名	路線名	架設年次 (西暦)	橋長 (m)	幅員 (m)	橋梁の種類	所在地	点検結果		点検計画					補修内容	補修計画										
											法令点検						R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	概算修繕金額 (千円)		
											年度	判定 区分	R11	R12	R13											R14	R15
75	BR0-384429-00073	佐田橋	町道三崎井野浦線	1982	5.6	4.2	RC床版橋	佐田	R6年度	I	●															0	
76	BR0-384429-00074	大佐田橋	町道三崎井野浦線	1980	3.6	9.5	RC床版橋	大佐田	R6年度	II	●							5,240								5,240	
77	BR0-384429-00075	谷川橋	町道与修線	1999	5.1	5.1	RC床版橋	与修	R7年度	II		●									4,006					4,006	
78	BR0-384429-00076	大川橋2	町道与修線	1983	6.1	5.3	RC床版橋	与修	R7年度	II		●										4,979				4,979	
79	BR0-384429-00077	吹の内橋	町道与修線	1989	9.0	7.8	RC床版橋	与修	R7年度	II		●												10,811		10,811	
80	BR0-384429-00078	無名橋13	町道経塚泊線	2000	2.7	6.2	RC床版橋	明神	R6年度	III	●															0	
81	BR0-384429-00079	無名橋14	町道経塚泊線	2000	2.2	4.0	RC床版橋	明神	R6年度	II	●							1,356								1,356	
82	BR0-384429-00080	名取橋1	町道大佐田名取口線	1986	2.1	5.1	RC床版橋	大佐田	R7年度	III		●														0	
83	BR0-384429-00081	名取橋2	町道大佐田名取口線	1986	5.9	5.4	RC床版橋	名取	R7年度	II		●											4,907			4,907	
84	BR0-384429-00082	無名橋19	町道三崎井野浦線	1980	5.5	4.6	RC床版橋	井野浦	R7年度	III		●														5,668	
85	BR0-384429-00083	瀬平谷橋	町道三崎瀬平谷線	1986	15.0	4.7	プレテン中空床版橋	三崎	R7年度	II		●														0	
86	BR0-384429-00084	大谷口橋1	町道三崎大谷口線	1986	3.1	10.5	RC床版橋	三崎	R7年度	II		●														0	
87	BR0-384429-00085	大谷口橋2	町道三崎大谷口線	1986	3.2	8.7	RC床版橋	三崎	R7年度	II		●														0	
88	BR0-384429-00086	二名津橋（二名橋）	町道三崎名取口線	1982	5.8	10.2	RCT桁橋	二名津	R7年度	II		●												2,958		2,958	
89	BR0-384429-00087	足谷橋	町道三崎名取口線	1988	5.8	12.9	RC床版橋	二名津	R6年度	II	●															11,523	
90	BR0-384429-00088	無名第十号橋	町道三崎名取口線	1984	2.9	6.8	RC床版橋	二名津	R6年度	II	●															0	
91	BR0-384429-00089	大谷橋2	町道三崎名取口線	1982	5.6	5.6	RC床版橋	二名津	R7年度	II		●													4,830	4,830	
92	BR0-384429-00090	にれ谷橋	町道三崎名取口線	1984	3.5	6.0	RC床版橋	三崎	R6年度	II	●															0	
93	BR0-384429-00091	無名第十一号橋	町道三崎名取口線	1984	2.9	8.8	RC床版橋	三崎	R6年度	II	●													3,931		3,931	
94	BR0-384429-00092	無名橋15	町道釜木浜線	1993	7.4	5.6	RC床版橋	釜木	R7年度	III		●														9,283	
95	BR0-384429-00093	無名橋16	町道釜木浜線	1999	5.6	4.1	RC床版橋	釜木	R7年度	I		●														0	
96	BR0-384429-00094	妙見橋	町道灘線	1959	24.3	6.1	RCT桁橋	湊浦	R7年度	II		●														7,298	
97	BR0-384429-00096	新川橋	町道川永田コースト室線	1982	20.8	5.1	プレテン中空床版橋	川永田	R6年度	II	●															0	
98	BR0-384429-00098	有寿来橋	町道有寿来線	2006	55.0	6.0	PCラーメン橋	亀浦	R7年度	II		●														0	
99	BR0-384429-00101	新妙見橋	町道灘線	2014	39.9	8.2	RC床版橋	湊浦	R7年度	II		●														50,386	
100	BR0-384429-00097	与修橋	町道与修線	1983	19.9	5.5	プレテンI桁橋	与修	R7年度	II		●												1,294		1,294	
101	BR0-384429-00099	中の川橋	町道経塚泊線	2000	29.1	5.0	鋼I桁橋	明神	R7年度	II		●														16,005	
102	BR0-384429-00102	臨港橋	伊方越臨港線	1970	5.8	4.6	RC床版橋	伊方越	R6年度	II	●															4,109	
103	BR0-384429-00103	三崎橋	町道須賀上線	1998	5.3	11.0	ボックスカルバート	三崎	R7年度	II		●														8,979	
各年度合計																	31,981	44,587	44,983	37,005	70,810	31,507	27,947	35,762	50,386	37,040	412,006
橋梁数																	7	9	9	3	1	9	6	5	1	8	58