

長南町橋梁長寿命化修繕計画 (公表資料)



令和 6 年 12 月

長 南 町

— 目 次 —

1	橋梁長寿命化修繕計画策定の背景・目的	3
2	橋梁長寿命化修繕計画策定の対象橋梁	4
3	長南町の橋梁の現状	6
4	橋梁長寿命化修繕計画の基本方針	7
5	橋梁長寿命化修繕計画による効果	8
6	中長期計画	8
7	橋梁長寿命化修繕計画に関する今後の取り組み	12
7	学識経験者による意見聴取	13

1 橋梁長寿命化修繕計画策定の背景・目的

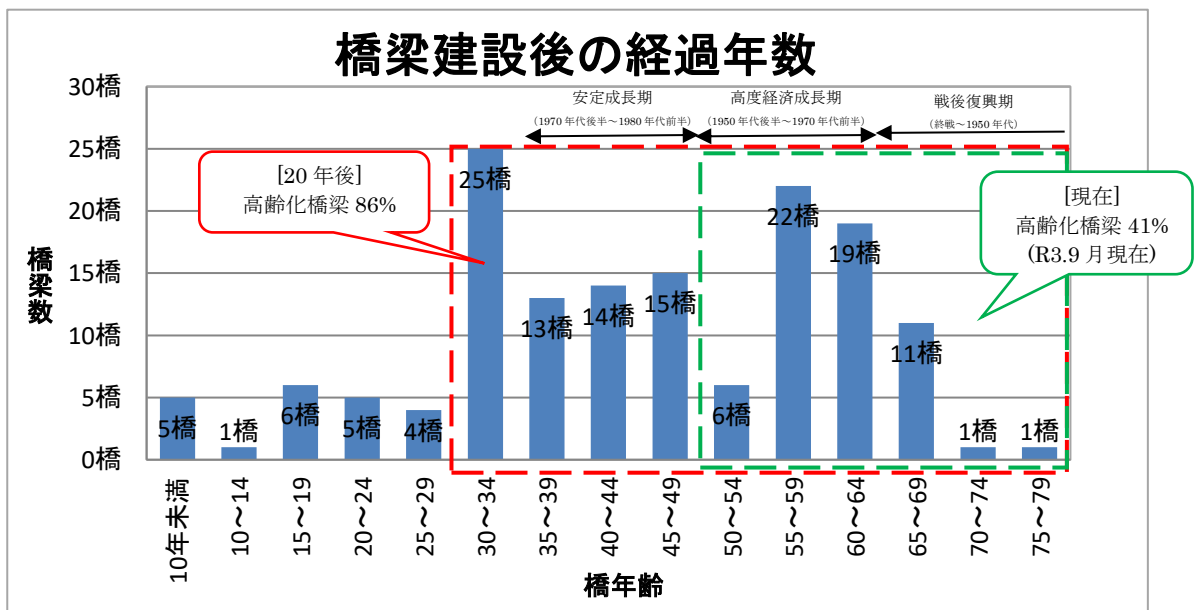
長南町が管理する橋梁においては、その多くが、高度経済成長期（1950年代後半～1970年代前半）から安定成長期（1970年代後半～1980年代前半）に集中的に建設されています。高齢化の目安となる建設後50年を経過した橋梁は、現時点では41%ですが、20年後には86%となり、高齢化の割合は今後急速に高まっていきます。

そのため、この先老朽化の進行による橋梁の維持修繕費の増大や、架け替え費用の一時的な集中により、財政負担の増加が予想されております。

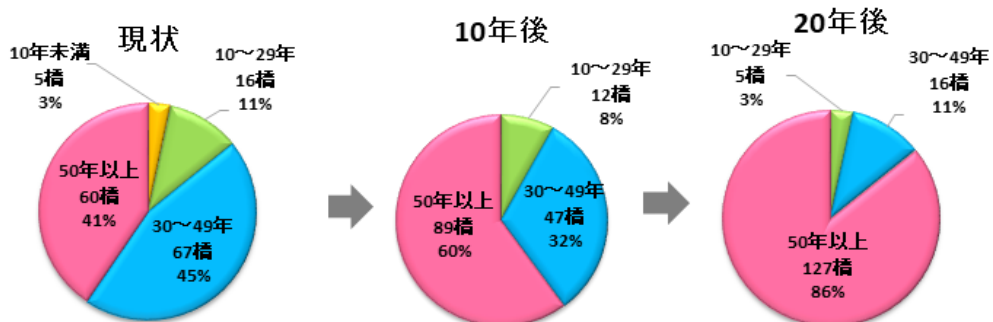
このような背景から、長南町ではこれまでの『損傷が大きくなってから補修する（事後保全的な維持管理）』から『損傷が軽微な段階で補修する（予防保全的な維持管理）』に転換することで、財政負担の縮減に努め、次世代に大きな負担をかけることなく、道路交通の安全性と信頼性を確保することを目的に、平成29年6月に「長南町橋梁長寿命化修繕計画」を策定し、老朽化対策に取り組んできました。

計画策定から4年が経過し、その後に実施した橋梁定期点検が完了したことから、最新の橋梁健全性判定結果に基づき『長南町橋梁長寿命化修繕計画』を見直しすることとしました。

■橋梁の建設後の経過年数



■建設後50年を越える橋梁数の推移

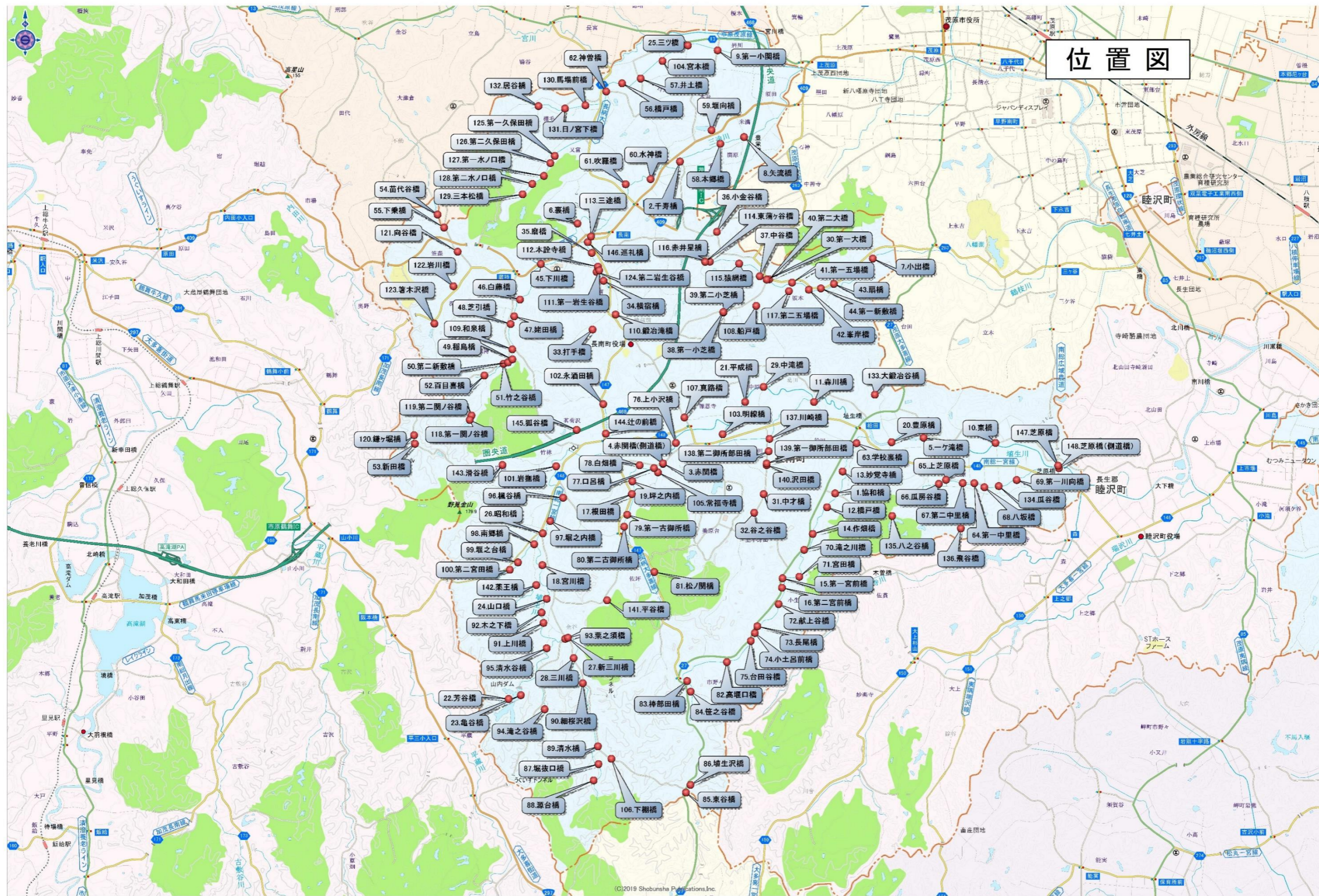


2 橋梁長寿命化修繕計画策定の対象橋梁

橋梁長寿命化修繕計画の対象橋梁は、町が管理する全148橋（橋長2m以上）を対象とし策定しました。今後は5年毎に橋梁の定期点検を実施しながら、橋梁の状態を継続的に把握し、適時計画の更新を行っていきます。

橋梁長寿命化修繕計画対象橋梁一覧

番号	橋梁名	番号	橋梁名	番号	橋梁名	番号	橋梁名
1	協和橋	38	第一小芝橋	75	台田谷橋	112	本詮寺橋
2	千寿橋	39	第二小芝橋	76	上小沢橋	113	三途橋
3	赤関橋	40	第二大橋	77	口呂橋	114	東蒲ヶ谷橋
4	赤関橋（側道橋）	41	第一五場橋	78	白畑橋	115	猿網橋
5	一ヶ滝橋	42	峯岸橋	79	第一古御所橋	116	赤井星橋
6	裏橋	43	扇橋	80	第二古御所橋	117	第二五場橋
7	小出橋	44	第一新敷橋	81	松ノ関橋	118	第一関ノ谷橋
8	矢流橋	45	下川橋	82	高堰口橋	119	第二関ノ谷橋
9	第一小関橋	46	白藤橋	83	棒部田橋	120	鎌ヶ堀橋
10	東橋	47	姥田橋	84	笹之谷橋	121	向谷橋
11	森川橋	48	芝引橋	85	東谷橋	122	岩川橋
12	橋戸橋	49	稲島橋	86	埴生沢橋	123	箸木沢橋
13	妙覚寺橋	50	第二新敷橋	87	堀抜口橋	124	第二岩生谷橋
14	作畑橋	51	竹之谷橋	88	源台橋	125	第一久保田橋
15	第一宮前橋	52	百目喜橋	89	清水橋	126	第二久保田橋
16	第二宮前橋	53	新田橋	90	細桜沢橋	127	第一水ノ口橋
17	根田橋	54	苗代谷橋	91	上川橋	128	第二水ノ口橋
18	宮川橋	55	下乗橋	92	木之下橋	129	三本松橋
19	坪之内橋	56	橋戸橋	93	粟之須橋	130	馬場前橋
20	豊原橋	57	井土橋	94	滝之谷橋	131	日ノ宮下橋
21	平成橋	58	本郷橋	95	清水谷橋	132	居谷橋
22	芳谷橋	59	堰向橋	96	楓谷橋	133	大鍛冶谷橋
23	亀谷橋	60	水神橋	97	堀之内橋	134	瓜谷橋
24	山口橋	61	吹羅橋	98	南郷橋	135	八之谷橋
25	三ツ橋	62	神曾橋	99	堰之台橋	136	飛谷橋
26	昭和橋	63	学校裏橋	100	第二宮田橋	137	川崎橋
27	新三川橋	64	第一中里橋	101	岩撫橋	138	第二御所部田橋
28	三川橋	65	上芝原橋	102	永酒田橋	139	第一御所部田橋
29	中滝橋	66	瓜房谷橋	103	明線橋	140	沢田橋
30	第一大橋	67	第二中里橋	104	宮本橋	141	平谷橋
31	中才橋	68	八坂橋	105	常福寺橋	142	葉王橋
32	谷之谷橋	69	第一川向橋	106	下棚橋	143	滑谷橋
33	打手橋	70	滝之川橋	107	真路橋	144	辻の前橋
34	横宿橋	71	宮田橋	108	船戸橋	145	狐谷橋
35	磨橋	72	献上谷橋	109	和泉橋	146	巡礼橋
36	小金谷橋	73	長尾橋	110	鍛冶滝橋	147	芝原橋
37	中谷橋	74	小土呂前橋	111	第一岩生谷橋	148	芝原橋（側道橋）



位置図

1 : 33,000 相当

©2019 Shobunsha Publications, Inc.

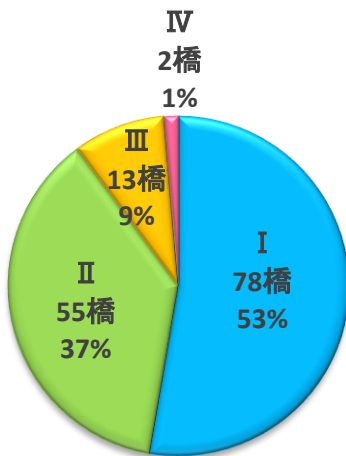
地図上の1センチは約330メートル
印刷中心は 東経 140度14分33秒 北緯 35度22分20秒

3 長南町の橋梁の現状

町道に架かる橋梁は148橋あります。橋梁の現状把握は「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）「以下（橋梁定期点検要領）」及び「道路橋定期点検要領（平成31年2月 国土交通省 道路局）「以下（道路橋定期点検要領）」に基づき行いました。

この調査により90%の橋梁については健全性ⅠやⅡといった概ね健全な状態であることが確認されましたが、10%の橋梁で早期に対策が必要な深刻な損傷が確認されました。

道路橋毎の健全性



健全性常態判定区分

区分	状態	状態	
Ⅰ	健全	道路橋の機能に支障が生じていない状態。	状態 良 ↓ 悪
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、早期に措置を講ずるべき状態。	
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、緊急に措置を講ずるべき状態。	

※橋梁定期点検要領より抜粋

■早期措置段階【健全性Ⅳ】の橋梁の代表的損傷



No.81 松ノ関橋【健全性Ⅳ】
（下部工）変形・欠損
※2021年 架替済

■早期措置段階【健全性Ⅲ】の橋梁の代表的損傷



No.58 本郷橋【健全性Ⅲ】
（主桁）剥離・鉄筋露出



No.68 八坂橋【健全性Ⅲ】
（下部工）洗掘

4 橋梁長寿命化修繕計画の基本方針

(1) 全管理橋梁を対象とした計画の策定

長南町が管理する全ての橋梁を対象とし、橋梁長寿命化修繕計画を策定します。

(2) 道路交通の安全性・信頼性を将来にわたって確保

日常パトロールによる通常点検と、5年に1回を基本とする定期点検を計画的かつ継続的に実施することにより橋梁の状態を早期かつ的確に把握し、早期に維持修繕を実施していくことで、道路交通の安全性・信頼性を将来にわたり確保します。



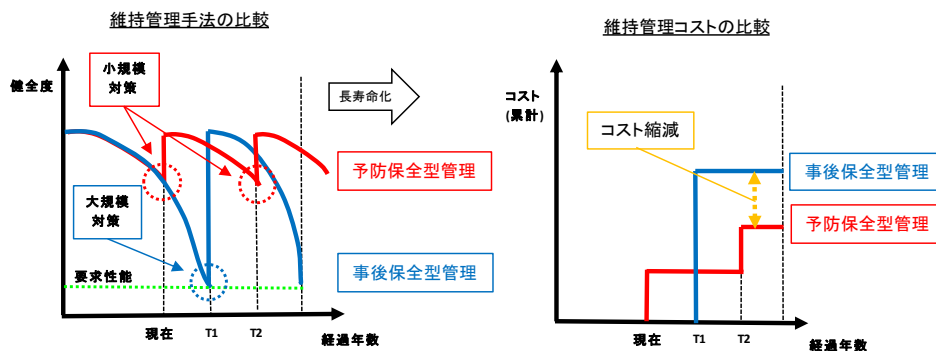
定期点検状況

(3) 予防保全型の維持管理

損傷が大きくなってから橋梁を補修する**事後保全型**の維持管理から、劣化の進行を予測し、損傷が深刻化する前に修繕を行う**予防保全型**の維持管理を計画的に行うことで橋梁の長寿命化を図っていきます。

(4) 維持管理のコスト縮減と予算の平準化

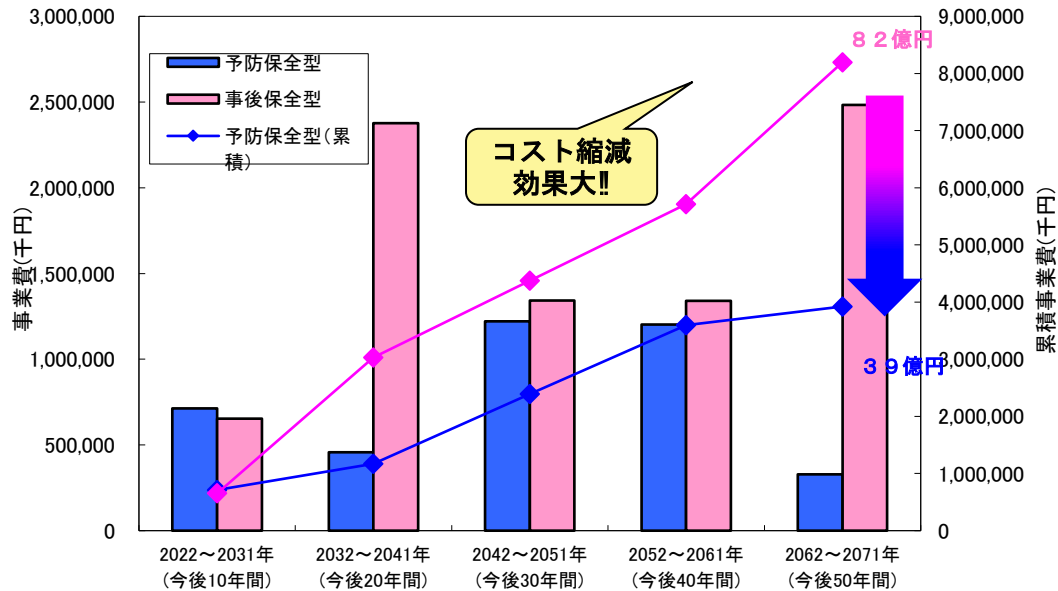
今後も引き続き、予防保全型の維持管理を計画的に進め、維持管理費のコスト縮減とともに、財政負担が短期間に集中しないよう予算の平準化を図ります。



予防保全型管理による橋梁長寿命化のイメージ

5 橋梁長寿命化修繕計画による効果

長寿命化修繕計画を策定する148橋について、橋梁の維持管理方法を予防保全的な管理にした場合と事後保全的な管理にした場合で、今後50年間の事業費を算出し検証した結果、事後保全型が約82億円に対し、予防保全型が約39億円となり、コスト削減効果が極めて大きくなることが分かります。





(注) 上記費用の算出については、今後、橋梁の点検データ蓄積や補修を実施していくことで、更なる精度向上が図られるため、現在の値に固定化されるものではありません。

6. 中長期計画

対象橋梁ごとに次回定期点検時期及び今後10年間の対策時期をまとめた中期計画を下表に示す。但し、対策の順番や時期は固定されるものではなく、町の財政状況や予算の執行状況で適宜変更するものとする。

■中長期計画表(1/3)



凡例：
 補修を実施すべき時期を示す。
 更新を実施すべき時期を示す。

連番	橋No	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	健全性	対策の内容・時期												
										R4(2022)	R5(2023)	R6(2024)	R7(2025)	R8(2026)	R9(2027)	R10(2028)	R11(2029)	R12(2030)	R13(2031)			
1	64	第一中里橋	その他	三級町道芝原22号線	5.3	1964	58	R2	Ⅲ	←→			点検					設計	点検			
2	68	八坂橋	その他	三級町道芝原37号線	8.5	1972	50	R2	Ⅲ	←→			点検		設計	←→			点検			
3	89	清水橋	その他	三級町道市野々58号線	8.5	1959	63	R2	Ⅲ	←→			点検					設計	点検			
4	92	木之下橋	その他	三級町道山内18号線	10.3	1963	59	R3	Ⅲ	←→			点検		設計	←→			点検			
5	106	下棚橋	1級	一級町道水沼市野々線	2.9	1962	60	R3	Ⅲ	←→			点検		設計	←→			点検			
6	110	鍛冶滝橋	その他	三級町道長南46号線	2.3	1955	67	R2	Ⅲ	←→			点検					設計	点検			
7	124	第二岩生谷橋	その他	三級町道長南62号線	4	1962	60	R2	Ⅲ	←→			点検		設計	←→			点検			
8	58	本郷橋	その他	三級町道米満13号線	14.9	1974	48	R1	Ⅲ		設計	点検	←→						点検			
9	144	辻の前橋	その他	三級町道基荷沢17号線	2.7	1975	47	R3	Ⅲ		←→	点検							点検			
10	4	赤間橋(側道橋)	2級	二級町道口呂小沢線	20.46	1987	35	R1	Ⅱ		設計	点検	←→					点検・設計	←→			
11	26	昭和橋	1級	一級町道水沼市野々線	14.96	1977	45	R1	Ⅱ		設計	点検	←→					点検・設計	←→			
12	51	竹之谷橋	その他	三級町道蔵持34号線	9	1996	26	R3	Ⅲ		設計	←→	点検						点検・設計	←→		
13	147	芝原橋	1級	一級町道芝原豊原線	37	1979	43	R1	Ⅱ		設計	点検	←→					点検・設計	←→			
14	1	協和橋	1級	一級町道地佐佐貫線	17.2	1984	38	R1	Ⅰ			点検	設計	←→				点検				
15	9	第一小関橋	2級	二級町道米満岩川線	17.7	1987	35	R1	Ⅰ			点検	設計	←→				点検				
16	14	作畑橋	その他	三級町道小生田4号線	15.6	1962	60	R1	Ⅰ			点検	設計	←→				点検		設計		
17	15	第一宮前橋	その他	三級町道小生田22号線	16	1961	61	R1	Ⅱ			点検	設計	←→				点検		設計		
18	16	第二宮前橋	その他	三級町道小生田23号線	18	1992	30	R1	Ⅰ			点検	設計	←→				点検				
19	18	宮川橋	その他	三級町道山内3号線	17.66	1989	33	R1	Ⅰ			点検	設計	←→				点検				
20	20	豊原橋	その他	三級町道豊原43号線	36.9	1988	34	R1	Ⅰ			点検	設計	←→				点検				
21	21	平成橋	その他	三級町道中原48号線	24.89	1989	33	R1	Ⅱ			点検	設計	←→				点検				
22	30	第一大橋	2級	二級町道利根里線	9.5	1982	40	R1	Ⅰ			点検	設計	←→				点検				
23	48	芝引橋	その他	三級町道蔵持18号線	5.4	1962	60	R1	Ⅱ			点検	設計	←→				点検				
24	78	白畑橋	その他	三級町道佐坪9号線	14	1961	61	R1	Ⅱ			点検	設計	←→				点検	設計	←→		
25	82	高堰口橋	その他	三級町道市野々5号線	11.5	2017	5	R2	Ⅰ				点検・設計	←→					点検	設計		
26	91	上川橋	その他	三級町道山内3号線	14.9	1990	32	R1	Ⅰ			点検	設計	←→				点検				
27	93	粟之須橋	その他	三級町道山内41号線	10.36	2017	5	R2	Ⅰ				点検・設計	←→					点検	設計		
28	119	第二関ノ谷橋	その他	三級町道蔵持38号線	2.8	1970	52	R2	Ⅰ				点検・設計	←→					点検			
29	143	滑谷橋	その他	三級町道岩撫7号線	7	1955	67	R2	Ⅱ				点検・設計	←→					点検			
30	7	小出橋	その他	三級町道坂本108号線	15.95	2002	20	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
31	8	矢流橋	その他	三級町道米満3号線	17	2001	21	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
32	19	坪之内橋	その他	三級町道佐坪19号線	11.44	1987	35	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
33	22	芳谷橋	その他	三級町道山内27号線	40.5	2004	18	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
34	23	亀谷橋	その他	三級町道山内75号線	41.3	2004	18	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
35	52	百目喜橋	その他	三級町道蔵持35号線	4.2	1965	57	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
36	60	水神橋	その他	三級町道千田5号線	13.5	1982	40	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
37	62	神曾橋	その他	三級町道瀬毛2号線	9	1985	37	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
38	63	学校裏橋	その他	三級町道給田10号線	13.48	1966	56	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
39	66	瓜房谷橋	その他	三級町道芝原25号線	5.3	1962	60	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
40	70	滝之内橋	その他	三級町道小生田10号線	11.4	1986	36	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
41	75	台田谷橋	その他	三級町道小生田49号線	9.04	1988	34	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
42	77	口呂橋	その他	三級町道佐坪3号線	13.54	1989	33	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
43	83	棒部田橋	その他	三級町道市野々23号線	9.34	2001	21	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
44	84	笹之谷橋	その他	三級町道市野々24号線	6.5	1964	58	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
45	85	東谷橋	その他	三級町道市野々32号線	8	1960	62	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
46	86	埴生沢橋	その他	三級町道市野々38号線	2.8	1956	66	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
47	87	堀抜口橋	その他	三級町道市野々52号線	5.6	1964	58	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
48	97	堀之内橋	その他	三級町道水沼17号線	22.2	1996	26	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
49	98	南郷橋	その他	三級町道水沼23号線	11.55	2012	10	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			
50	103	明線橋	その他	三級町道小沢25号線	5	1988	34	R2	Ⅱ				点検	設計	←→				点検			
51	107	真路橋	1級	一級町道長南一宮線	3.4	1985	37	R2	Ⅰ				点検	設計	←→				点検			

※R4年度については、町の発注計画を設定している。

※溝橋(ボックスカルバート)については橋梁名を緑色としている。



■中長期計画表（2 / 3）

凡例：
 補修を実施すべき時期を示す。
 更新を実施すべき時期を示す。

連番	橋No	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	健全性	対策の内容・時期												
										R4(2022)	R5(2023)	R6(2024)	R7(2025)	R8(2026)	R9(2027)	R10(2028)	R11(2029)	R12(2030)	R13(2031)			
52	135	八之谷橋	その他	三級町道芝原6号線	6.2	1971	51	R2	II					点検	設計	←→			点検			
53	141	平谷橋	その他	三級町道佐坪3号線	3	1960	62	R2	II					点検	設計	←→			点検			
54	36	小金谷橋	その他	三級町道坂本30号線	3	1966	56	R3	I					点検		設計	←→		点検			
55	37	中谷橋	その他	三級町道坂本33号線	5.4	1982	40	R3	I					点検		設計	←→		点検			
56	38	第一小芝橋	その他	三級町道坂本50号線	2.6	1955	67	R2	II					点検		設計	←→		点検			
57	39	第二小芝橋	その他	三級町道坂本50号線	2.6	1955	67	R2	II					点検		設計	←→		点検			
58	40	第二大橋	その他	三級町道坂本69号線	5	1960	62	R2	I					点検		設計	←→		点検			
59	41	第一五場橋	その他	三級町道坂本81号線	8.6	1943	79	R2	II					点検		設計	←→		点検			
60	43	扇橋	その他	三級町道坂本90号線	10.1	1985	37	R2	II					点検		設計	←→		点検			
61	47	姥田橋	その他	三級町道蔵持17号線	8.56	1964	58	R2	I					点検		設計	←→		点検			
62	55	下乗橋	その他	三級町道笠森6号線	13.15	1998	24	R2	I					点検		設計	←→		点検			
63	56	橋戸橋	その他	三級町道岩川25号線	11.44	1991	31	R2	I					点検		設計	←→		点検			
64	57	井土橋	その他	三級町道今泉18号線	11.4	1990	32	R2	I					点検		設計	←→		点検			
65	61	吹羅橋	その他	三級町道千田37号線	4	1961	61	R2	I					点検		設計	←→		点検			
66	65	上芝原橋	その他	三級町道芝原24号線	3	1953	69	R2	I					点検		設計	←→		点検			
67	67	第二中里橋	その他	三級町道芝原27号線	5.6	1962	60	R2	I					点検		設計	←→		点検			
68	72	献上谷橋	その他	三級町道小生田23号線	11.8	1959	63	R2	I					点検		設計	←→		点検			
69	101	岩撫橋	その他	三級町道水沼51号線	11.9	1979	43	R2	II					点検		設計	←→		点検			
70	104	宮本橋	その他	三級町道岩川18号線	12.5	1988	34	R2	I					点検		設計	←→		点検			
71	105	常福寺橋	その他	三級町道佐坪61号線	7.3	1991	31	R2	I					点検		設計	←→		点検			
72	108	船戸橋	1級	一級町道中原大坂線	2.6	1996	26	R2	I					点検		設計	←→		点検			
73	113	三途橋	その他	三級町道長南60号線	7.76	1999	23	R3	II					点検		設計	←→		点検			
74	114	東蒲ヶ谷橋	その他	三級町道坂本18号線	2.4	1981	41	R3	I					点検		設計	←→		点検			
75	125	第一久保田橋	その他	三級町道又富5号線	4	1975	47	R2	I					点検		設計	←→		点検			
76	126	第二久保田橋	その他	三級町道又富14号線	4.1	1975	47	R2	I					点検		設計	←→		点検			
77	128	第二水ノ口橋	その他	三級町道又富17号線	5.3	1975	47	R2	I					点検		設計	←→		点検			
78	130	馬場前橋	その他	三級町道棚毛12号線	2.7	1975	47	R2	I					点検		設計	←→		点検			
79	131	日ノ宮下橋	その他	三級町道棚毛13号線	2.5	1976	46	R2	I					点検		設計	←→		点検			
80	134	瓜谷橋	その他	三級町道豊原81号線	9.5	2004	18	R2	I					点検		設計	←→		点検			
81	137	川崎橋	その他	三級町道小野田26号線	3	1987	35	R2	I					点検		設計	←→		点検			
82	138	第二御所部田橋	その他	三級町道小野田26号線	3	1987	35	R2	I					点検		設計	←→		点検			
83	139	第一御所部田橋	2級	二級町道小野田線	3.7	1987	35	R2	I					点検		設計	←→		点検			
84	140	沢田橋	その他	三級町道小野田28号線	3.8	1987	35	R2	I					点検		設計	←→		点検			
85	142	薬王橋	その他	三級町道山内3号線	3.8	1984	38	R2	II					点検		設計	←→		点検			
86	146	巡礼橋	その他	三級町道長南57号線	7	2003	19	R2	I					点検		設計	←→		点検			
87	2	千寿橋	2級	二級町道小金千手堂線	16.4	1983	39	R1	I				点検			設計		点検				
88	3	赤間橋	2級	二級町道口呂小沢線	20.4	1984	38	R1	I				点検			設計		点検				
89	5	一ヶ滝橋	2級	二級町道西湖芝原線	35	1977	45	R1	I				点検			設計		点検				
90	11	森川橋	その他	三級町道給田1号線	21.1	1981	41	R1	II				点検			設計		点検				
91	12	橋戸橋	その他	三級町道地引1号線	15.66	1989	33	R1	I				点検			設計		点検				
92	17	根田橋	その他	三級町道佐坪18号線	15.7	1965	57	R1	II				点検			設計		点検				
93	25	三ツ橋	1級	一級町道米満今泉線	12.56	1991	31	R1	I				点検			設計		点検				
94	31	中才橋	2級	二級町道小野田線	5	1962	60	R1	II				点検			設計		点検				
95	32	谷之谷橋	2級	二級町道小野田線	4.5	1962	60	R1	I				点検			設計		点検				
96	44	第一新敷橋	その他	三級町道坂本91号線	12	1959	63	R1	II				点検			設計		点検				
97	79	第一古御所橋	その他	三級町道佐坪23号線	10.3	1956	66	R1	I				点検			設計		点検				
98	6	裏橋	その他	三級町道長南1号線	19.9	1997	25	R2	I				点検					点検				
99	13	妙覚寺橋	2級	二級町道地引八坂線	18.95	1991	31	R1	I				点検					点検・設計	←→			
100	24	山口橋	その他	三級町道山内76号線	15.53	2010	12	R2	I				点検					設計		点検		
101	27	新三川橋	1級	一級町道水沼市野々線	13.7	1980	42	R1	I				点検					点検・設計	←→			
102	28	三川橋	1級	一級町道水沼市野々線	10.5	1978	44	R1	II				点検					点検・設計	←→			
103	29	中滝橋	1級	一級町道中原大坂線	8.4	1981	41	R1	II				点検					点検・設計	←→			
104	42	釜岸橋	その他	三級町道坂本84号線	5	1962	60	R2	I				点検					設計		点検		
105	45	下川橋	その他	三級町道蔵持4号線	4.5	1988	34	R2	II				点検					設計		点検		
106	46	白藤橋	その他	三級町道蔵持12号線	12	1961	61	R1	I				点検					点検・設計	←→			
107	54	苗代谷橋	その他	三級町道笠森1号線	4	1975	47	R2	II				点検					設計		点検		

※溝橋(ボックスカルバート)については橋梁名を緑色としている。

■ 中長期計画表 (3 / 3)

凡例：
 補修を実施すべき時期を示す。
 更新を実施すべき時期を示す。

連番	橋No	橋梁名	道路種別	路線名	橋長(m)	架設年度	供用年数	最新点検年次	健全性	対策の内容・時期												
										R4(2022)	R5(2023)	R6(2024)	R7(2025)	R8(2026)	R9(2027)	R10(2028)	R11(2029)	R12(2030)	R13(2031)			
108	59	堰向橋	その他	三級町道米満19号線	3.8	1976	46	R2	I				点検							設計	点検	
109	69	第一川向橋	その他	三級町道芝原59号線	13	1967	55	R1	II			点検								点検・設計		
110	71	宮田橋	その他	三級町道小生田19号線	6.7	1956	66	R2	I				点検							設計	点検	
111	73	長尾橋	その他	三級町道小生田40号線	6.95	1957	65	R2	I				点検							設計	点検	
112	76	上小沢橋	その他	三級町道小沢7号線	14.5	1983	39	R1	II			点検								点検・設計		
113	80	第二古御所橋	その他	三級町道市野々53号線	11	1959	63	R2	II				点検							設計	点検	
114	88	源台橋	その他	三級町道市野々66号線	9.4	1965	57	R2	I				点検							設計	点検	
115	90	細桜沢橋	その他	三級町道市野々66号線	8.4	1977	45	R2	I				点検							設計	点検	
116	94	滝之谷橋	その他	三級町道山内45号線	5.6	1970	52	R1	I			点検								点検・設計		
117	95	清水谷橋	その他	三級町道山内25号線	12	1962	60	R1	I				点検							点検・設計		
118	96	楓谷橋	その他	三級町道水沼6号線	14.3	1962	60	R1	II			点検								点検・設計		
119	99	堰之台橋	その他	三級町道水沼27号線	12	1960	62	R2	II				点検							設計	点検	
120	102	永酒田橋	その他	三級町道若荷沢8号線	3.9	1961	61	R2	II				点検							設計	点検	
121	109	和泉橋	2級	二級町道蔵持竹林線	5.85	1989	33	R2	I				点検							設計	点検	
122	120	鎌ヶ堀橋	その他	三級町道蔵持41号線	4.2	1975	47	R2	II				点検							設計	点検	
123	121	向谷橋	その他	三級町道深沢5号線	3	1988	34	R2	II				点検							設計	点検	
124	122	岩川橋	その他	三級町道深沢9号線	2.2	1958	64	R2	I				点検							設計	点検	
125	123	箸木沢橋	その他	三級町道深沢13号線	2.4	1958	64	R2	I				点検							設計	点検	
126	127	第一水ノ口橋	その他	三級町道又富16号線	4.1	1975	47	R2	I				点検							設計	点検	
127	129	三本松橋	その他	三級町道又富18号線	5.1	1975	47	R2	I				点検							設計	点検	
128	132	居谷橋	その他	三級町道柳毛22号線	4.8	1976	46	R2	II				点検							設計	点検	
129	145	狐谷橋	その他	三級町道若荷沢28号線	2.6	1952	70	R2	I				点検							設計	点検	
130	148	芝原橋(側道橋)	1級	一級町道芝原豊原線	37	2002	20	R1	I			点検								点検・設計		
131	10	東橋	その他	三級町道豊原81号線	35.3	1976	46	R1	I			点検								点検	設計	
132	33	打手橋	その他	三級町道長南38号線	4	1956	66	R3	II				点検							点検・設計		
133	53	新田橋	その他	三級町道蔵持42号線	10	1988	34	R2	I				点検							点検・設計		
134	100	第二宮田橋	その他	三級町道水沼29号線	6.3	2012	10	R2	I				点検							点検・設計		
135	117	第二五場橋	その他	三級町道坂本2号線	2.2	1960	62	R3	I				点検							点検・設計		
136	118	第一関ノ谷橋	その他	三級町道蔵持38号線	2.4	1970	52	R2	I				点検							点検・設計		
137	133	大鍛冶谷橋	その他	三級町道豊原38号線	3.2	1979	43	R2	I				点検							点検・設計		
138	136	飛谷橋	その他	三級町道芝原31号線	2.3	1955	67	R2	I				点検							点検・設計		
139	34	横宿橋	その他	三級町道長南50号線	6	1965	57	R3	II				点検							点検	設計	
140	35	磨橋	その他	三級町道長南56号線	6.1	1958	64	R3	I				点検							点検	設計	
141	49	稲島橋	その他	三級町道蔵持32号線	3.2	1950	72	R2	II				点検							点検		
142	50	第二新敷橋	その他	三級町道蔵持33号線	5	1968	54	R3	II				点検							点検	設計	
143	74	小土呂前橋	その他	三級町道小生田41号線	6	1960	62	R2	III				点検							点検		
144	81	松ノ関橋	その他	三級町道佐坪37号線	3.8	2021	1	R3	I				点検							点検	設計	
145	111	第一岩生谷橋	その他	三級町道長南49号線	2.5	1982	40	R3	I				点検							点検	設計	
146	112	本陸寺橋	その他	三級町道長南53号線	4.2	1981	41	R3	I				点検							点検	設計	
147	115	猿網橋	その他	三級町道坂本23号線	2.4	1981	41	R3	I				点検							点検	設計	
148	116	赤井星橋	その他	三級町道坂本25号線	2.4	1981	41	R3	I				点検							点検	設計	
合計 (千円)										15,931	51,347	150,084	71,363	67,546	75,603	62,015	79,998	66,074	72,733			

※溝橋(ボックスカルバート)については橋梁名を緑色としている。

(注)1. 中長期計画は今後10年間の対策の実施時期や事業費の目安を示したものである。

対策を実施する際は、実施前に個別に見積等を徴取するなどして費用を算出し、計画と実施の検証を行い、必要に応じて計画の見直しを検討するものとする。

7 橋梁長寿命化修繕計画に関する今後の取り組み

今回策定した計画は、定期点検結果に基づき標準的な工法、標準単価などで試算したものであり、今後の町の財政状況、橋梁点検データの蓄積、補修技術の進歩などにより、適宜修繕計画の見直し等も必要になってきます。

引き続き、5年に1回の頻度で実施する定期点検により、橋梁の損傷状況を把握して維持管理を適切に行うとともに、劣化予測手法などの妥当性を検証し、より精度の高い『橋梁長寿命化修繕計画』に基づいた維持管理に努めます。

なお、橋梁の維持管理を効率的に進めていくうえで、人口減少や少子高齢化、土地利用の変化や新たなニーズへの対応、財政力の変化などで、インフラに求められる役割や機能も変化していくものと考えられることから、橋梁の集約化・撤去を検討し、今後令和9年度までに町が管理する148橋のうち1橋撤去することで、令和13年度までの5年間の点検費及び維持管理費が約1,650千円の減縮、2070年までのトータルコストを14,000千円程度縮減を目指します。

また、公共工事等に関する優れた技術は、公共工事等の品質確保に貢献し、良質な社会資本整備により安全の確保、環境の保全・良好な環境の創出等、社会の形成等に寄与するものであるため、「橋梁定期点検」および「補修工事」について、令和9年度までに橋梁2橋で新技術（あるいは新技術に類する技術）を活用し、1,000千円のコスト縮減を目指します。

8 学識経験者による意見聴取

本橋梁長寿命化修繕計画を策定するにあたって、検討会を開催し、学識経験者の方にご意見をいただきました。

貴重なご意見、ご指導を頂きましたことを深く感謝申し上げます。

【ご意見をいただいた学識経験者】

独立行政法人 国立高等専門学校機構
木更津工業高等専門学校
佐藤恒明 名誉教授



検討会の状況

長南町橋梁長寿命化修繕計画 問合せ先
長南町 建設課 建設維持係
〒297-0192
千葉県長生郡長南町長南2110番地
TEL 0475-46-3394