

# 石井町橋梁長寿命化修繕計画 【個別施設計画】



令和 8 年 3 月 策定

石井町 建設課

# 目 次

---

§ 1. 長寿命化修繕計画の背景および目的	p. 1
1. 1 背景	p. 1
1. 2 目的	p. 1
§ 2. 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
§ 3. 対象施設	p. 2
§ 4. 計画期間	p. 2
§ 5. 対策の優先順位の考え方	p. 3
§ 6. 対策内容と実施時期（行動計画）	p. 3
§ 7. 長寿命化修繕計画結果	p. 16
7. 1 対策費用	p. 16
7. 2 長寿命化修繕計画による効果	p. 16
§ 8. 老朽化対策における基本方針	p. 17
§ 9. 新技術等の活用に関する方針	p. 17
§ 10. 費用の縮減および橋梁の集約化・撤去方針	p. 19

## §1 長寿命化修繕計画の背景および目的

### 1.1 背景

徳島県石井町が管理する橋梁は令和7年度現在で、349橋ある。このうち、建設後50年を経過する橋梁は、全体の80%を占めており、20年後の令和27年には、89%程度に増加する。

これらの高齢化を迎える橋梁群に対して、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る。

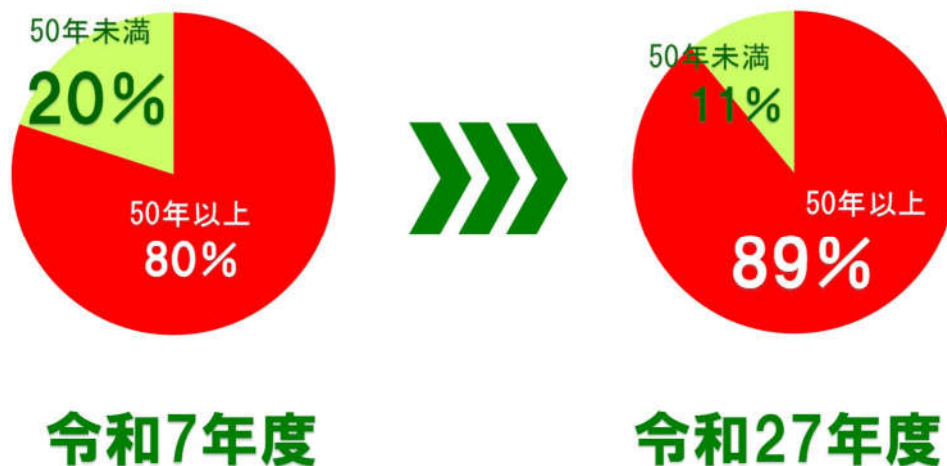


図 1.1.1 石井町における橋梁高齢化の推移

### 1.2 目的

上記の背景から、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る。

コスト縮減のためには、従来の対症療法型から、「**損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う**」予防保全型へ転換を図り、橋梁の寿命を延ばす必要がある。

そこで石井町では、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する。

## §2 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

橋の点検は、図 2.1.1 に示すように日常点検、定期点検、臨時点検、詳細点検に区分される。

橋の維持管理の一環として現状を把握し、安全性や耐久性に影響すると考えられる損傷を早期に発見し対策を行うことにより、常に橋が良好な状態であることを目指す。

定期点検は橋梁定期点検要領に基づき、原則、近接した目視点検（肉眼）を行う。また、調査は1径間ごと（全径間）に実施し評価を行う。

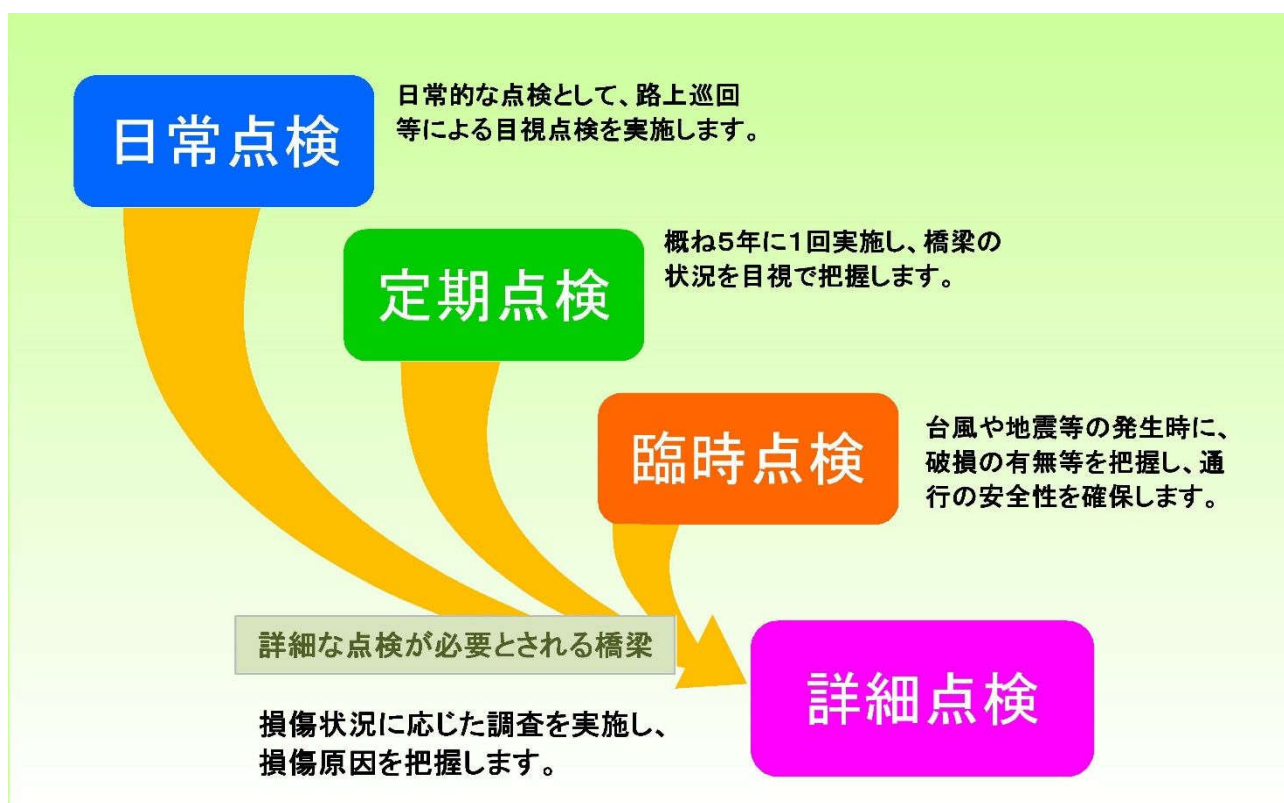


図 2.1.1 橋梁点検フロー

## §3 対象施設

本業務では、石井町内に架設されている 349 橋において、令和 7 年度までの橋梁点検を基に修繕計画の策定を行った。

対象橋梁一覧表を p.4 より示す。

## §4 計画期間

50 年間のシミュレーションを行い、予防保全の効果を検証した上で、10 年間の対策内容および実施時期を計画する。

## §5 対策の優先順位の考え方

修繕対象橋梁の優先順位については、過去の定期点検結果に基づく「橋の健全性(部材の損傷程度による評価)」と地域特性を考慮した「社会的影響度(橋梁諸元における重要度)」により、橋梁毎に評価し、設定する。

表 5.1.1 橋の健全性 (判定区分)

区分		状態
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。

「橋梁定期点検要領 令和6年7月 国土交通省 道路局 国道・技術課」P9より

表 5.1.2 社会的影響度(橋梁諸元における重要度)

諸元重要度の項目		
1	橋長	橋長が長いほど維持管理費用の負担が大きい ため、橋長の長い橋梁ほど重要度が高いものとする。
2	生活道路	生活道路上の橋梁であれば重要度が高いものとする。 (作業道路は優先度低くする。)
3	避難経路	災害時における避難経路上の橋梁であれば、 重要度が高いものとする。
4	バス路線	バス路線上の橋梁であれば、重要度が高いものとする。
5	車両通行	車両通行可能な橋梁であれば、重要度が高いものとする。 (人道橋は優先度低くする。)

修繕対策は、上記の項目を評点化し、その点数に応じて優先度を定め、順次進めるものとする。なお、修繕対策時期は優先度の判定に基づいて行われるが、予算平準化の関係から対策順序が入れ替わることもある。

## §6 対策内容と実施時期 (行動計画)

長寿命化修繕計画に基づく橋梁の行動計画を、次頁に示す。

凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

NO.	橋梁コード	橋梁名	路線名	所在地	橋長(m)	幅員(m)	橋梁形式				架設年次	供用年数	最新点検年度	直近補修年度	判定	対策の内容・時期							対策費用合計(千円)				
							上部工1	上部工2	上部工3	下部						R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R15	R16	R17	
1	0001	麻名高川原34号橋	石井27号線	石井町高川原字高川原	2.2	4.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
2	0002	麻名高川原30号橋	石井156号線	石井町石井字石井	2.3	7.4	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
3	0003	麻名高川原29号橋	石井176号線	石井町石井字石井	4.3	4.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
4	0004	麻名高川原35号橋	石井225号線	石井町石井字石井	4.3	4.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	R6	II			点検						点検			460
5	0005	麻名高川原28号橋	石井40号線	石井町石井字石井	2.8	5.1	RC中空床版	-	-	重力式橋台	1996	31	R5	-	II			点検						点検			460
6	0006	麻名高川原27号橋	石井159号線	石井町石井字石井	2.4	3.8	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
7	0007	麻名高川原26号橋	石井158号線	石井町石井字石井	2.8	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	III		設計	点検	←					点検			3,785
8	0008	麻名高川原25号橋	石井146号線	石井町石井字石井	2.1	4.0	BOX	-	-	ラーメン橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
9	0009	麻名高川原24号橋	石井141号線	石井町石井字城ノ内	2.4	1.7	RC床版(その他)	-	-	重力式橋台	1975	52	R6	-	III		設計	←	点検						点検		3,499
10	0010	麻名高川原10号橋	石井141号線	石井町石井字城ノ内	3.0	2.0	RC床版(その他)	-	-	重力式橋台	1975	52	R6	-	I				点検					点検			460
11	0011	麻名高川原11号橋	石井136号線	石井町石井字石井	2.6	1.9	RC床版(その他)	-	-	その他(橋台)	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
12	0012	麻名高川原12号橋	石井155号線	石井町石井字石井	2.8	1.0	RC床版(その他)	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検			設計	←	点検				2,578
13	0013	麻名高川原13号橋	石井145号線	石井町石井字石井	3.2	1.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
14	0014	麻名高川原14号橋	石井131号線	石井町石井字石井	2.8	1.2	RC中実床版	RC床版(その他)	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検・設計	←		1,520
15	0015	麻名高川原15号橋	石井129号線	石井町石井字石井	2.5	5.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
16	0016	麻名高川原16号橋	石井132号線	石井町石井字石井	3.0	5.9	RC中実床版	BOX	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
17	0017	麻名高川原17号橋	石井45号線	石井町石井字石井	2.8	2.2	RC床版(その他)	-	-	重力式橋台	1975	52	R6	-	I				点検						点検		460
18	0018	石井5号橋	石井212号線	石井町石井字石井	3.1	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
19	0019	麻名高川原18号橋	石井41号線	石井町石井字石井	2.5	3.1	RC床版(その他)	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
20	0020	石井6号橋	石井45号線	石井町石井字石井	3.0	3.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	I			点検						点検			460
21	0021	石井9号橋	石井224号線	石井町石井字石井	2.3	5.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
22	0023	石井10号橋	石井142号線	石井町石井字石井	2.0	6.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
23	0024	石井11号橋	石井45号線	石井町石井字石井	2.4	3.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
24	0025	石井12号橋	石井137号線	石井町石井字石井	2.2	3.4	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
25	0027	石井13号橋	石井88号線	石井町石井字石井	2.0	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
26	0028	本条橋	石井59号線	石井町石井字石井	30.0	4.0	PC中空床版	-	-	重力式橋台	1973	54	R7	-	I		設計	←	点検						点検		17,394
27	0029	石井4号橋	石井1号線	石井町石井字石井	2.0	4.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検			設計	←	点検				5,716
28	0030	石井14号橋	石井193号線	石井町石井字石井	2.5	5.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460
29	0031	藤ノ木橋	石井255号線	石井町石井字石井	11.5	4.0	PC中空床版	-	-	重力式橋台	1982	45	R7	-	I				点検						点検		460
30	0032	石井3号橋	石井211号線	石井町石井字石井	3.0	3.3	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460





凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

NO.	橋梁コード	橋梁名	路線名	所在地	橋長(m)	幅員(m)	橋梁形式				架設年次	供用年数	最新点検年度	直近補修年度	判定	対策の内容・時期							対策費用合計(千円)				
							上部工1	上部工2	上部工3	下部						R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R15	R16	R17	
91	0111	有誠園1号橋	城ノ内25号線	石井町石井字城ノ内	3.2	7.6	BOX	-	-	ラーメン橋台	1975	52	R6	-	I					点検					点検		460
92	0112	有誠園2号橋	城ノ内25号線	石井町石井字城ノ内	2.4	5.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R6	-	I					点検					点検		460
93	0113	みどりの丘橋	石井232号線	石井町石井字石井	2.0	6.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1985	42	R6	-	I					点検					点検		460
94	0114	第13白鳥橋	町道白鳥73号線	石井町石井字白鳥	3.3	5.6	RC床版(その他)	RC中実床版	-	その他(橋台)	1975	52	R5	-	II				点検					点検		460	
95	0116	城ノ内7号橋	城ノ内26号線	石井町石井字城ノ内	2.7	3.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1996	31	R6	-	I					点検					点検		460
96	0117	有誠園3号橋	城ノ内30号線	石井町石井字城ノ内	2.4	4.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R6	-	I					点検					点検		460
97	0118	石井18号橋	石井189号線	石井町石井字石井	2.2	4.8	RC中実床版	-	-	重力式橋台	2000	27	R6	-	I					点検					点検		460
98	0119	曾我橋	町道石井243号線	石井町石井字城ノ内	12.9	9.0	RC中実床版	1桁(合成)	-	重力式橋台	1998	29	R7	-	III					← 点検 →					点検		26,011
99	0201	上浦10号橋	上浦60号線	石井町浦庄字上浦	2.7	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	III	点検									← 点検 →		6,964
100	0202	上浦1号橋	町道上浦57号線	石井町浦庄字上浦	2.6	1.1	RC床版(その他)	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検									← 点検 →		460
101	0203	上浦2号橋	町道上浦58号線	石井町浦庄字上浦	2.7	3.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検									← 点検 →		460
102	0204	上浦4号橋	町道上浦41号線	石井町浦庄字上浦	2.6	5.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検									← 点検 →		460
103	0206	上浦12号橋	町道上浦55号線	石井町浦庄字上浦	3.5	10.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	III	← 点検 →									← 点検 →		10,767
104	0207	上浦13号橋	町道上浦32号線	石井町浦庄字上浦	3.2	7.1	RC床版(その他)	-	-	ラーメン橋台	1975	52	R3	-	II	点検									← 点検 →		460
105	0208	上浦3号橋	町道上浦42号線	石井町浦庄字上浦	3.8	2.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検	設計								← 点検 →		4,428
106	0209	一丁地橋	町道上浦41号線	石井町浦庄字上浦	10.2	4.8	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	III	← 点検 →									← 点検 →		14,126
107	0210	上浦5号橋	町道上浦54号線	石井町浦庄字上浦	3.9	3.0	RC中実床版	-	-	逆T式橋台	1975	52	R4	-	II	点検									← 点検 →		460
108	0211	一丁地東橋	上浦32号線	石井町浦庄字上浦	15.8	3.3	PC床版	RC中実床版	-	逆T式橋台	1975	52	R3	-	I	点検				設計					← 点検 →		26,733
109	0212	上浦6号橋	町道上浦9号線	石井町浦庄字上浦	2.2	4.4	RC中実床版	-	-	ラーメン橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
110	0213	氏神橋	町道上浦3号線	石井町浦庄字上浦	4.4	3.9	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
111	0214	張橋	町道上浦9号線	石井町浦庄字上浦	5.6	4.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	R5	I		点検								← 点検 →		460
112	0215	阿野坂橋	町道上浦21号線	石井町浦庄字上浦	4.4	6.4	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
113	0217	上浦14号橋	町道上浦10号線	石井町浦庄字上浦	2.4	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
114	0218	上浦8号橋	町道上浦7号線	石井町浦庄字上浦	2.3	6.4	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1993	34	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
115	0219	丸曲谷1号橋	町道上浦21号線	石井町浦庄字上浦	4.8	3.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
116	0220	丸曲谷2号橋	町道上浦17号線	石井町浦庄字上浦	6.5	5.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
117	0221	丸曲谷3号橋	町道上浦21号線	石井町浦庄字上浦	2.9	8.8	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
118	0222	丸曲谷4号橋	町道上浦27号線	石井町浦庄字上浦	2.5	11.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1987	40	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
119	0223	下浦2号橋	町道下浦10号線	石井町浦庄字下浦	2.7	3.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460
120	0224	管生西橋	町道下浦91号線	石井町浦庄字下浦	3.1	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R4	-	II		点検								← 点検 →		460









凡例： ← → 対策を実施すべき時期を示す。

No.	橋梁コード	橋梁名	路線名	所在地	橋長(m)	幅員(m)	橋梁形式				架設年次	供用年数	最新点検年度	直近補修年度	判定	対策の内容・時期							対策費用合計(千円)			
							上部工1	上部工2	上部工3	下部						R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R15	R16	R17
241	0387	麻名中須3号橋	町道高原221号線	石井町高原字池北	3.1	6.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1997	30	R5	-	II			点検					点検			460
242	0388	麻名池北1号橋	町道高原222号線	石井町高原字東高原	7.7	13.9	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1997	30	R5	-	II			点検					点検			460
243	0389	麻名引水24号橋	町道高原146号線	石井町高原字東高原	2.1	2.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検			設計	← →	点検			2,604
244	0402	上東橋	町道西覚円63号線	石井町藍畑字西覚円	2.5	4.3	RC中実床版	-	-	重力式橋台	2023	4	R5	-	I			点検					点検			460
245	0403	神宮入江1号橋	町道西覚円61号線	石井町藍畑字西覚円	3.1	2.8	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
246	0404	極楽橋	町道西覚円56号線	石井町藍畑字西覚円	3.0	3.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
247	0405	神宮入江2号橋	町道西覚円48号線	石井町藍畑字西覚円	2.4	3.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
248	0406	神宮入江4号橋	町道西覚円25号線	石井町藍畑字西覚円	2.6	5.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1997	30	R5	-	II			点検					点検			460
249	0407	神宮入江3号橋	町道西覚円24号線	石井町藍畑字西覚円	3.1	4.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
250	0408	入江橋	町道東覚円49号線	石井町藍畑字東覚円	11.5	3.0	PC床版	-	-	重力式橋台	1990	37	R5	-	II			点検					点検			460
251	0409	第三入江橋	町道高畑西46号線	石井町藍畑字東覚円	11.2	4.1	PC床版	-	-	重力式橋台	1988	39	R5	-	II			点検					点検			460
252	0410	第二入江橋	町道高畑西35号線	石井町藍畑字高畑	11.5	3.0	PC床版	-	-	重力式橋台	1987	40	R5	-	II			点検					点検			460
253	0411	藍高橋	高畑東45号線	石井町高川原字高川原	55.0	3.0	PC T桁	-	-	逆T式橋台	1988	39	R4	-	II		点検					点検				460
254	0412	中川橋	町道高畑東7号線	石井町藍畑字高畑	12.4	4.0	PC床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
255	0413	八坂橋	町道中須55号線	石井町高川原字高川原	14.5	3.0	PC T桁	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	I			点検					点検			460
256	0414	墓地入口橋	町道中須30号線	石井町藍畑字高畑	12.8	2.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
257	0415	長江橋	町道中須29号線	石井町藍畑字高畑	12.5	2.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
258	0416	第2川中橋	中須37号線	石井町藍畑字高畑	16.0	4.0	PC T桁	-	-	逆T式橋台	1980	47	R4	-	II		点検					点検				460
259	0417	中須1号橋	町道中須42号線	石井町藍畑字高畑	4.0	3.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
260	0418	中須2号橋	町道中須41号線	石井町藍畑字第十	3.7	4.3	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
261	0419	中須3号橋	町道中須18号線	石井町藍畑字第十	4.0	4.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検			設計	← →	点検			8,724
262	0421	第十一号橋	町道第十26号線	石井町藍畑字第十	2.3	3.6	BOX	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
263	0422	中須4号橋	町道中須65号線	石井町藍畑字高畑	2.6	3.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
264	0423	第三川中橋	町道中須15号線	石井町藍畑字高畑	13.7	4.8	PC床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検					点検			460
265	0501	天神橋	高川原3号線	石井町高川原字高川原	55.0	3.5	PC T桁	-	-	逆T式橋台	1989	38	R7	-	I			設計	← →	点検				点検		48,621
266	0503	八坂橋	高川原33号線	石井町高川原字高川原	31.0	5.0	PC中空床版	-	-	逆T式橋台	2020	7	R6	-	I			点検					点検			460
267	0504	三光橋	高川原87号線	石井町高川原字高川原	29.9	7.2	PC T桁	-	-	逆T式橋台	1987	40	R7	-	I					点検				点検・設計		2,460
268	0505	高川原1号橋	町道高川原24号線	石井町高川原字高川原	4.0	4.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R7	R7	I					点検				点検		460
269	0506	高川原2号橋	高川原21号線	石井町高川原字高川原	2.1	4.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1997	30	R7	-	II			設計	← →	点検				点検		3,097
270	0507	鴨はみ橋	町道高川原46号線	石井町高川原字高川原	7.4	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R7	-	I			設計	← →	点検				点検		8,944



凡例： ← 対策を実施すべき時期を示す。

NO.	橋梁コード	橋梁名	路線名	所在地	橋長(m)	幅員(m)	橋梁形式				架設年次	供用年数	最新点検年度	直近補修年度	判定	対策の内容・時期							対策費用合計(千円)					
							上部工1	上部工2	上部工3	下部						R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R15	R16	R17		
301	0546	市菜2号橋	町道市菜21号線	石井町高川原字加茂野	3.1	3.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
302	0547	市菜3号橋	町道市菜39号線	石井町高川原字加茂野	2.1	3.3	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
303	0548	旧飯尾川橋	桜間25号線	石井町高川原字桜間	12.4	1.5	RC橋T桁	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	R6	I	点検					点検							460
304	0549	桜間11号橋	町道桜間41号線	徳島市国府町芝原南芝原	4.9	4.3	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	R4	I	点検					点検							460
305	0550	桜間橋	桜間29号線	石井町高川原字桜間	57.5	4.0	RC桁(その他)	-	-	逆T式橋台	2009	18	R3	-	II	点検					点検							460
306	0551	桜間10号橋	町道桜間33号線	石井町高川原字桜間	2.3	4.2	BOX	-	-	ラーメン橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
307	0552	桜間9号橋	桜間37号線	石井町高川原字桜間	4.0	2.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	I	点検					点検							460
308	0553	桜間4号橋	桜間18号線	石井町高川原字桜間	2.6	7.3	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
309	0554	桜間5号橋	桜間14号線	石井町高川原字桜間	2.2	4.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
310	0555	桜間8号橋	桜間21号線	石井町高川原字桜間	2.0	4.5	RC中実床版	-	-	その他(橋台)	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
311	0556	桜間6号橋	桜間48号線	石井町高川原字桜間	3.2	4.9	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
312	0557	桜間3号橋	桜間15号線	石井町高川原字加茂野	3.2	5.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
313	0558	桜間7号橋	桜間22号線	石井町高川原字桜間	2.3	4.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	III	点検	設計	←	→	橋台・断面修復等								5,518
314	0559	桜間2号橋	桜間9号線	石井町高川原字桜間	2.0	2.1	RC中実床版	RC床版(その他)	-	その他(橋台)	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
315	0560	桜間1号橋	桜間36号線	石井町高川原字桜間	3.7	6.8	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
316	0561	加茂野6号橋	加茂野43号線	石井町高川原字加茂野	3.6	3.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	I	点検					点検							460
317	0562	加茂野2号橋	加茂野26号線	石井町高川原字加茂野	3.8	1.7	RC中実床版	その他(RC橋)	-	その他(橋台)	1975	52	R3	-	III	点検	→	←	主部材・断面修復&炭素繊維シート接着									13,828
318	0563	加茂野3号橋	加茂野38号線	石井町高川原字加茂野	2.6	2.0	RC中実床版	-	-	その他(橋台)	1975	52	R3	-	I	点検					点検							460
319	0564	加茂野4号橋	加茂野35号線	石井町高川原字加茂野	3.0	4.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	R4	I	点検					点検							460
320	0565	加茂野5号橋	加茂野26号線	石井町高川原字加茂野	2.0	3.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	I	点検					点検							460
321	0566	加茂野1号橋	加茂野24号線	石井町高川原字加茂野	3.4	6.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
322	0569	南島11号橋	南島4号線	石井町高川原字南島	2.3	3.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R7	-	I						点検					点検		460
323	0570	市菜11号橋	町道市菜24号線	石井町高川原字市菜	2.4	8.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
324	0571	第七天神橋	南島22号線	石井町高川原字南島	2.1	5.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R7	-	I				設計	←	→	橋台・断面修復等				点検		4,576
325	0572	第二三光橋	市菜10号線	石井町高川原字市菜	2.3	3.2	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	II	点検					点検							460
326	0573	新栄橋	桜間47号線	石井町高川原字桜間	60.0	5.0	PC T桁	-	-	逆T式橋台	2011	16	R3	-	II	点検					点検							460
327	0574	麻名大万1号橋	大万24号線	石井町石井重松	2.1	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1994	33	R4	-	II					点検					点検			460
328	0575	第4入江橋	町道西覚円15号線	石井町藍畑字西覚円	13.1	3.6	PC床版	-	-	重力式橋台	1990	37	R5	-	II					点検					点検			460
329	0576	城郷1号橋	高川原96号線	石井町高川原字高川原	3.2	4.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R7	-	I				設計	←	→	橋台・断面修復等				点検		5,648
330	0577	南島12号橋	南島17号線	石井町高川原字南島	2.2	4.3	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1995	32	R7	-	I					点検					点検			460

凡例： ← 対策を実施すべき時期を示す。

NO.	橋梁コード	橋梁名	路線名	所在地	橋長(m)	幅員(m)	橋梁形式				架設年次	供用年数	最新点検年度	直近補修年度	判定	対策の内容・時期							対策費用合計(千円)						
							上部工1	上部工2	上部工3	下部						R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14		R15	R16	R17			
331	0578	市業12号橋	市業40号線	石井町高川原字市業	3.0	4.3	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1995	32	R3	-	I	点検						点検						460	
332	0579	加茂野橋	加茂野52号線	石井町高川原字加茂野	58.0	5.0	RC桁(その他)	-	-	逆T式橋台	2009	18	R3	-	II	点検					設計	← 点検・設計	設計	設計	設計	設計	設計	→	200,714
333	0580	加茂野7号橋	加茂野52号線	石井町高川原字加茂野	3.4	6.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1996	31	R3	-	II	点検						点検						460	
334	0581	桜間12号橋	桜間42号線	石井町高川原字桜間	2.2	3.5	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	I	点検				設計	← 点検	点検						2,692	
335	0582	加茂野8号橋	加茂野47号線	石井町高川原字加茂野	2.0	8.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R3	-	I	点検						点検						460	
336	0583	藍高大橋	高川原27号線	石井町高川原字高川原	55.1	11.4	RC桁(その他)	-	-	逆T式橋台	1999	28	R3	-	II	点検					設計	← 点検・設計	設計	設計	設計	設計	設計	→	234,660
337	0584	加茂野9号橋	町道加茂野47号線	石井町高川原字加茂野	3.4	6.4	BOX	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460		
338	0585	上浦16号橋	町道上浦79号線	石井町浦庄字下浦	9.6	11.7	RC中実床版	-	-	重力式橋台	2005	22	R4	-	II			点検						点検			460		
339	0586	上浦17号橋	町道上浦79号線	石井町浦庄字下浦	4.6	7.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	2005	22	R4	-	II			点検						点検			460		
340	0587	上浦18号橋	町道上浦79号線	石井町浦庄字下浦	3.9	7.6	RC中実床版	-	-	重力式橋台	2005	22	R4	-	II			点検						点検			460		
341	0588	横山橋	町道下浦102号線	石井町浦庄字下浦	9.2	7.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	2005	22	R4	-	II			点検						点検			460		
342	0589	白鳥15号橋	町道白鳥106号線	石井町石井字白鳥	3.7	7.9	RC中実床版	-	-	重力式橋台	2005	22	R7	-	II						点検・設計	← 点検				点検	→	15,501	
343	0590	白鳥16号橋	町道白鳥107号線	石井町石井字白鳥	3.3	6.1	RC中実床版	-	-	重力式橋台	2005	22	R7	-	I						点検					点検	460		
344	0591	芝原橋	桜間50号線	石井町高川原字加茂野	3.9	17.4	BOX	-	-	ラーメン橋台	1999	28	R3	-	II	点検						点検					460		
345	0592	上飯尾川橋	桜間50号線	石井町高川原字桜間	58.0	6.0	RC桁(その他)	-	-	逆T式橋台	2008	19	R3	-	II	点検						点検					460		
346	0593	桜間13号橋	桜間51号線	石井町高川原字桜間	2.4	4.5	BOX	-	-	ラーメン橋台	2010	17	R3	-	II	点検						点検					460		
347	0594	御所地橋(新)	町道国実70号線	石井町浦庄字国実	51.3	5.0	PC中空床版	-	-	逆T式橋台	2010	17	R3	-	II	点検						点検					460		
348	0595	第14白鳥橋	町道白鳥56号線	石井町石井字白鳥	4.9	8.0	RC中実床版	-	-	重力式橋台	1975	52	R5	-	II			点検						点検			460		
349	9999	高川原小学校歩道橋	県道平島国府線(232号線)	石井町高川原字高川原	33.9	1.5	I桁(鋼床版)	-	-	その他(橋台)	1980	47	R3	R4	I	点検						点検					460		
合 計 (千円)															140,378	177,571	124,357	148,369	124,843	131,459	128,360	123,336	127,167	125,115	1,350,955				

## § 7 長寿命化修繕計画結果

### 7.1 対策費用

長寿命化修繕計画に基づく対策の概算費用を以下に示す。

表 7.1.1 対策費用

年度	2026年 (R8)	2027年 (R9)	2028年 (R10)	2029年 (R11)	2030年 (R12)	2031年 (R13)	2032年 (R14)	2033年 (R15)	2034年 (R16)	2035年 (R17)
概算費用 (百万円)	140	178	124	148	125	131	128	123	127	125
事業内容	設計 修繕工事	設計 修繕工事	設計 修繕工事	設計 修繕工事	設計 修繕工事	設計 修繕工事	設計 修繕工事	設計 修繕工事	設計 修繕工事	設計 修繕工事

### 7.2 長寿命化修繕計画による効果

予防保全型維持管理計画を実施することで、従来の対症療法型が約 101 億円に対し、長寿命化修繕計画の実施による予防保全型が 65 億円であり、そのコスト削減効果は 36 億円となり、合理的かつ効率的に維持管理を行うことが可能であると考えられる。

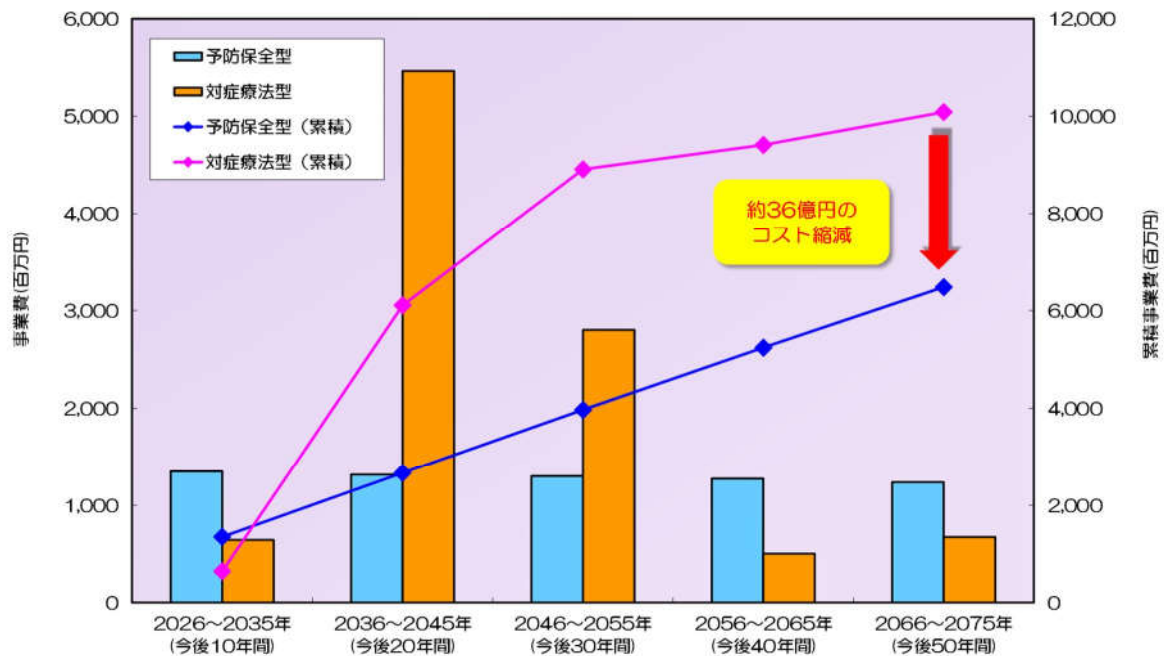


図 7.2.1 長寿命化修繕計画策定の効果

## § 8 老朽化対策における基本方針

- ・ 定期点検による橋梁の状態の継続的な把握により橋梁の安全性を確保する。
- ・ 個々の橋梁の重要度や損傷程度を総合的に評価した修繕計画を策定することにより効率的な維持管理を行う。
- ・ 中長期的な観点から対策の優先順位を判断するとともに予算の平準化を図る。

## § 9 新技術等の活用に関する方針

- ・ 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を図るために新技術等の導入を検討する。
- ・ 石井町では、令和 13 年までに 5 橋程度において、図 9.1.1～図 9.1.3 に示す画像計測技術（①～③）および非破壊検査技術（⑤）等を活用して、およそ 1 百万円程度の費用縮減を目指す。

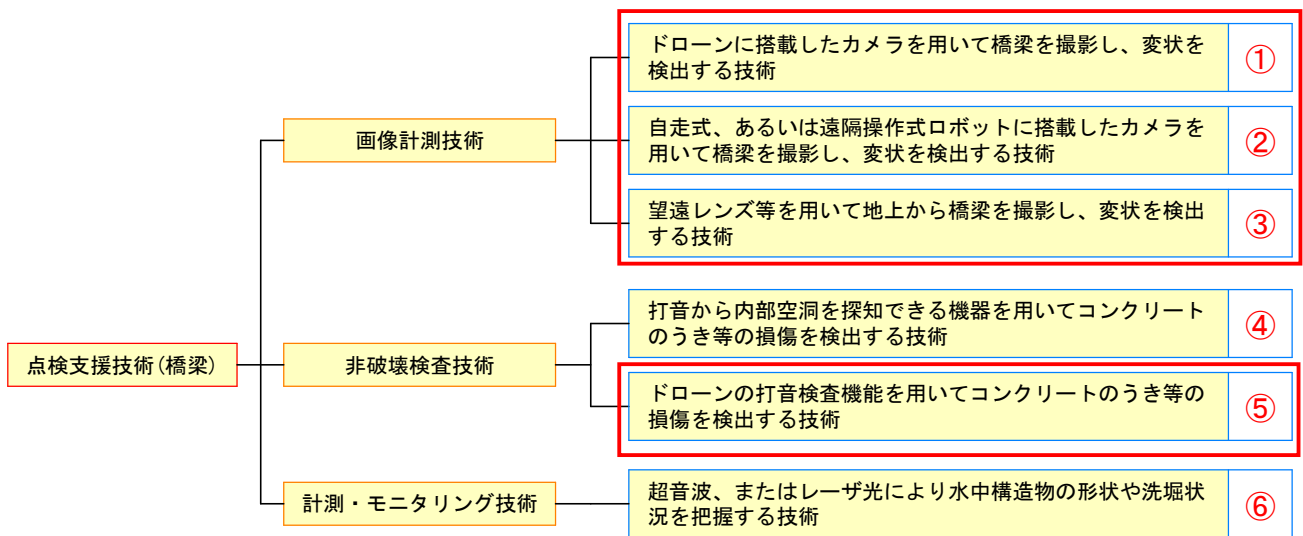


図 9.1.1 点検新技術体系図



図 9.1.2 画像計測技術事例 (1)



図 9.1.3 点検新技術事例 (2)

## § 10 費用の縮減および橋梁の集約化・撤去方針

- ・ 「対症療法型」の管理から「予防保全型」の管理への移行によりコストの縮減を行う。
- ・ 施設の利用状況等の変化に応じた適正な配置のための橋梁や横断歩道橋の集約化・撤去等による費用の縮減を検討する。
- ・ 現在、橋の統合や廃止を検討している橋梁は 16 橋で、令和 13 年までに集約化・撤去を実施し、およそ 84 百万程度の費用縮減を目指す。