

# 海南市橋梁個別施設計画

令和8年5月

海南市まちづくり部建設課

## 1. はじめに

### 1) 背景

海南市内には、令和8年3月現在で大小あわせ394の管理橋梁があります。

このうち、架設年が判明している91橋の中で、建設後50年を経過した橋梁が占める割合は、46橋（約50%）ですが、今後20年間で67橋（約73%）にまで達することになります。

これら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、橋梁の維持管理に要する費用が増大となることが懸念されます。

そのような中、平成26年7月施行された道路法の改正により、道路管理者は、全ての橋梁、トンネル、道路付属物等について、5年に1度の頻度で近接目視による点検が義務付けられました。

点検結果に基づき、必要な措置を適切な時期に行うことで、従来の対症療法型の維持管理から、損傷が大きくなる前に予防的な対策を行う予防保全型の維持管理への転換を図り、橋梁の長寿命化とライフサイクルコストの縮減を図ることが必要となっています。

### 2) 目的

従来の「対症療法型の維持管理」から、定期点検結果に基づき計画的な維持管理を行う「予防保全型の維持管理」へ転換することで、橋梁の長寿命化とライフサイクルコストの縮減を図ることを目的とします。

## 2. 対象施設

海南市が管理する道路法第2条第1項に規定する道路における橋長2.0m以上の橋、高架の道路橋とします。

## 3. 基本方針

1) 「対症療法型の維持管理」から、定期点検結果に基づき計画的な維持管理を行う「予防保全型の維持管理」への転換を図ります。

2) 定期点検は下記の要領（以下「点検要領」という。）に基づき実施します。

- ・道路橋定期点検要領（平成31年2月 国土交通省 道路局）
- ・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）

3) 点検要領に基づき、部材区分毎に健全度を評価します。部材の重要度や損傷の状況などを総合的に勘案し、橋毎の健全度を診断することで個別施設の状態を把握します。

#### 健全性の判定区分

区 分		状 態
I	健全	構造物の機能に支障が生じていない状態
II	予防保全段階	構造物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	構造物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	構造物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) 点検結果は、維持・補修等の計画を立案するうえで参考とする基礎的な資料であるため、適切な方法で記録し、蓄積します。

5) 定期点検結果に基づき、必要な対策を適切な時期に効率的・効果的に行い、橋梁の長寿命化とライフサイクルコストの縮減を図ります。

6) 定期点検結果及び修繕・更新履歴等はその都度、更新します。

#### 4. 新技術等の活用方針

点検、計画の見直しや長寿命化修繕工事を実施にあたっては、すべての橋梁を対象に設計段階から、NETIS 登録技術や点検支援技術性能カタログなどで新技術の活用を検討し、今後5年間で、事業の効率化や約10%のコスト縮減に向けて取り組みます。

#### 5. 費用の縮減に関する具体的な方針

点検結果や修繕工事の実施状況から、メンテナンスサイクルを確立させ、ライフサイクルコストの縮減に努めます。また、社会経済情勢や施設の利用状況等の変化を反映し、集約化・撤去、機能縮小の検討を行います。2033年（令和13年）までに、2橋程度の集約・撤去を実施し、50万円のコスト縮減を目指します。

#### 6. 計画期間

定期点検は5年に1度の頻度で行うことから、前回の点検時期との間隔を明らかにするため、計画期間は10年間とします。

#### 7. 優先順位の考え方

点検結果に基づき、橋梁等の状態の他、果たしている役割や機能、利用状況等を踏まえ、効率的な維持管理が図れるよう必要措置を講じます。

優先度の評価項目は以下のとおりです。

- ・ 主要部材の損傷状況
- ・ 緊急輸送道路の位置づけ
- ・ 跨道、跨線橋など第三者への影響の有無
- ・ 国道・主要地方道へのアクセス路線の位置づけ
- ・ 市町間を結ぶ路線の位置づけ
- ・ バス路線の位置づけ
- ・ 観光地へのアクセス道路の位置づけ
- ・ 近隣の施設状況（公共施設や避難所の有無）
- ・ 道路示方書の適用時期

## 8. 判定区分の割合

1 巡目(H26～H30)は 392 橋を点検し、このうち早期又は緊急に措置を講ずべき状態の「健全度Ⅲ・Ⅳ」の橋梁は 24 橋で、割合は 6%となっています。

2 巡目(R1～R5)は 391 橋を点検し、7%の 27 橋が「健全度Ⅲ・Ⅳ」となっています。

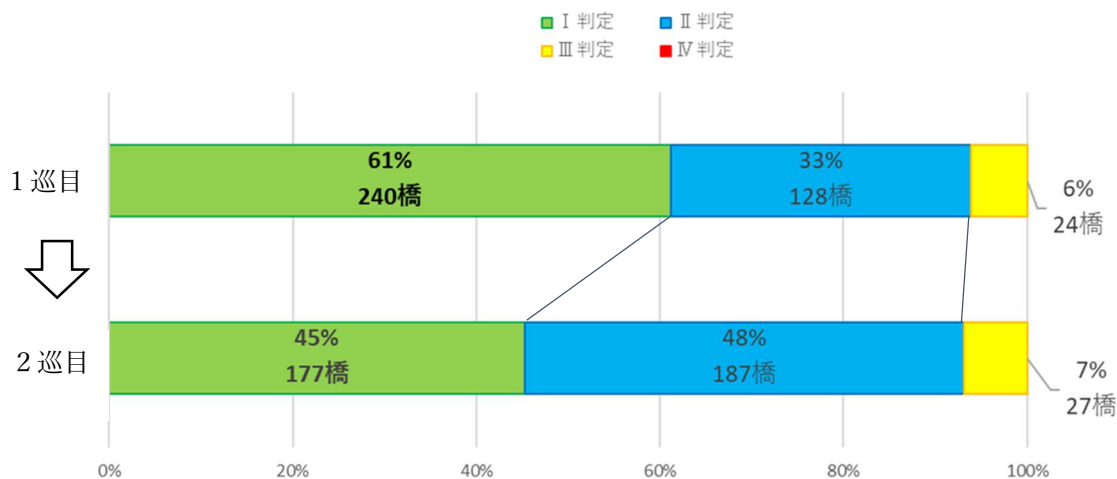


図1 定期点検における判定区分の割合

## 9. 修繕等措置の着手状況

修繕等の措置については、点検の次年度から計画に着手し、次回点検までに修繕等の工事が完了することを目標に対策を行います。

【1巡目】

点検年度 (H26～H30)	対策数 (Ⅲ、Ⅳ判定)	対策状況			
		着手数	着手率	完了数	完了率
H26	0	0	0.0%	0	0.0%
H27	0	0	0.0%	0	0.0%
H28	11	11	100.0%	11	100.0%
H29	8	8	100.0%	8	100.0%
H30	5	5	100.0%	5	100.0%
合計	24	24	100.0%	24	100.0%

【2巡目】

点検年度 (R1～R5)	対策数 (Ⅲ、Ⅳ判定)	対策状況			
		着手数	着手率	完了数	完了率
R1	12	12	100.0%	12	100.0%
R2	8	8	100.0%	7	87.5%
R3	3	3	100.0%	3	100.0%
R4	2	0	0.0%	0	0.0%
R5	2	0	0.0%	0	0.0%
合計	27	23	85.2%	22	81.5%

【3巡目】

点検年度 (R6～R10)	対策数 (Ⅲ、Ⅳ判定)	対策状況			
		着手数	着手率	完了数	完了率
R6	1	0	0.0%	0	0.0%
R7	0	0	0.0%	0	0.0%
R8			0.0%		0.0%
R9			0.0%		0.0%
R10			0.0%		0.0%
合計	1	0	0.0%	0	0.0%

表1 修繕等措置の対策状況









番号	橋梁名	橋梁名 (データベース上)	路線名	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	架設 年次	最新 点検 年次	健全 性	過去の対策内容・時期										対策の内容・時期										補修内容	補修に係る 概算事業費 (千円)	備考
										H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14				
112	尼久仁橋	尼久仁橋	市道岡田20号線	岡田	23.3	4.0	1976	R6	Ⅱ			点検 設計	工事	点検							点検							塗装塗替え	15,507			
113	多田1号線1号橋	多田1号線1号橋	市道多田1号線	多田	2.2	2.5	不明	R6	Ⅰ			点検		点検							点検											
114	多田8号線1号橋	多田8号線1号橋	市道多田8号線	多田	2.4	3.2	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
115	多田17号線1号橋	多田17号線1号橋	市道多田17号線	多田	2.0	4.3	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
116	多田20号線1号橋	多田20号線1号橋	市道多田20号線	多田	2.1	5.2	不明	R6	Ⅱ			点検		点検			工事	点検			点検						断面修復	40				
117	多田19号線1号橋	多田19号線1号橋	市道多田19号線	多田	2.3	7.5	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
118	多田20号線2号橋	多田20号線2号橋	市道多田20号線	多田	2.5	5.4	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
119	多田20号線3号橋	多田20号線3号橋	市道多田20号線	多田	2.5	5.3	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
120	多田25号線2号橋	多田25号線2号橋	市道多田25号線	多田	3.1	4.9	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
121	多田25号線1号橋	多田25号線1号橋	市道多田25号線	多田	2.4	4.0	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
122	大師橋	大師橋	市道且来24号線	且来	12.3	3.6	不明	R6	Ⅲ			点検		点検			設計	工事 点検			点検					断面修復	31,708	点検後工事完了				
123	浄徳橋	浄徳橋	市道且来29号線	且来	16.5	5.9	2000	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
124	矢口橋	矢口橋	市道且来34号線	且来	17.2	3.9	1929	R6	Ⅲ			点検		点検			設計	工事 点検			点検					断面修復	18,596	点検後工事完了				
125	小野田21号線1号橋	小野田21号線1号橋	市道小野田21号線	小野田	2.6	4.9	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
126	小野田17号線2号橋	小野田17号線2号橋	市道小野田17号線	小野田	4.3	2.2	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
127	小野田17号線1号橋	小野田17号線1号橋	市道小野田17号線	小野田	2.3	3.4	不明	R6	Ⅰ			点検		点検							点検											
128	小野田10号線1号橋	小野田10号線1号橋	市道小野田10号線	小野田	2.1	2.2	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
129	小野田11号線1号橋	小野田11号線1号橋	市道小野田11号線	小野田	2.1	6.9	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
130	丸山橋	丸山橋	市道小野田19号線	小野田	16.5	3.9	1973	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
131	高橋	高橋	市道小野田27号線	小野田	17.1	7.2	1978	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
132	小野田29号線1号橋	小野田29号線1号橋	市道小野田29号線	小野田	3.2	11.2	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
133	小野田29号線2号橋	小野田29号線2号橋	市道小野田29号線	小野田	3.4	8.6	不明	R6	Ⅱ			点検		点検							点検											
134	巽橋	巽橋	市道小野田27号線	重根	11.6	6.3	1932	R4	Ⅰ			点検					点検				点検					点検						
135	宮橋	宮橋	市道重根2号線	重根	11.4	3.0	1952	R4	Ⅰ			点検					点検				点検					点検						
136	比瀬橋	比瀬橋	市道重根28号線	重根	12.0	3.8	1971	R7	Ⅱ			点検									点検				点検							
137	重根44号線1号橋	重根44号線1号橋	市道重根44号線	重根	7.3	2.0	不明	R7	Ⅱ			点検									点検				点検							
138	重根46号線1号橋	重根46号線1号橋	市道重根46号線	重根	8.1	2.9	不明	R7	Ⅱ			点検									点検				点検							
139	田津原橋	田津原橋	市道重根48号線	重根	10.2	4.5	不明	R4	Ⅰ			点検									点検				点検							

番号	橋梁名	橋梁名 (データベース上)	路線名	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	架設 年次	最新 点検 年次	健全 性	過去の対策内容・時期										対策の内容・時期										補修内容	補修に係る 概算事業費 (千円)	備考
										H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14				
140	重根48号線1号橋	重根48号線1号橋	市道重根48号線	別所	8.5	3.7	不明	R4	I				点検				点検				点検						点検					
141	別所7号線1号橋	別所7号線1号橋	市道別所7号線	別所	5.3	3.4	不明	R7	II				点検			点検				点検						点検						
142	重根30号線1号橋	重根30号線1号橋	市道重根30号線	重根	4.8	3.8	不明	R6	II				点検			点検				点検					点検							
143	阪井3号線1号橋	阪井3号線1号橋	市道阪井3号線	重根	3.9	5.3	不明	R7	II				点検			点検				点検					点検							
144	有原橋	有原橋	市道阪井13号線	阪井	14.0	2.8	不明	R4	I				点検			設計	工事	点検						点検			点検	断面修復	12,297			
145	竹添橋	竹添橋	市道阪井3号線	阪井	11.8	3.5	不明	R4	I				点検							点検					点検							
146	浄源橋	浄源橋	市道阪井4号線	阪井	12.1	2.6	1971	R7	II				点検			点検				点検					点検							
147	下河原橋	下河原橋	市道阪井1号線	阪井	14.3	5.0	1982	R4	I				点検							点検					点検							
148	阪井17号線1号橋	阪井17号線1号橋	市道阪井17号線	阪井	3.0	0.9	不明	R7	I				点検			工事	点検				点検				点検			上部架替え	499			
149	阪井18号線1号橋	阪井18号線1号橋	市道阪井18号線	阪井	12.3	2.0	1985	R4	I				点検							点検					点検							
150	おはら橋	おはら橋	市道阪井19号線	阪井	15.0	4.2	1997	R4	I				点検							点検					点検							
151	阪井23号線1号橋	阪井23号線1号橋	市道阪井23号線	阪井	3.0	4.0	不明	R6	II				点検			点検				点検				点検								
152	阪井25号線1号橋	阪井25号線1号橋	市道阪井25号線	阪井	3.4	5.6	不明	R6	II				点検			点検				点検				点検								
153	阪井20号線1号橋	阪井20号線1号橋	市道阪井20号線	阪井	2.2	3.9	不明	R6	II				点検			点検				点検				点検								
154	上瀬橋	上瀬橋	市道阪井20号線	阪井	15.0	3.5	1985	R4	II				点検							点検				点検								
155	権別当橋	権別当橋	市道次ヶ谷1号線	阪井	20.0	5.2	1998	R4	I				点検							点検				点検								
156	阪井35号線1号橋	阪井35号線1号橋	市道阪井35号線	阪井	2.0	3.0	不明	R6	II				点検			点検				点検				点検								
157	亀令橋	亀令橋	市道次ヶ谷1号線	阪井	13.6	3.5	不明	R4	II				点検							点検				点検								
158	阪井35号線2号橋	阪井35号線2号橋	市道阪井35号線	阪井	2.9	2.9	不明	R6	II				点検			点検				点検				点検								
159	次ヶ谷8号線1号橋	次ヶ谷8号線1号橋	市道次ヶ谷8号線	東畑	9.1	2.0	不明	R7	II				点検			点検				点検				点検								
160	長峰橋	長峰橋	市道ひや水9号線	海老谷	21.1	4.8	1972	R4	II				点検			設計	工事	点検					点検			点検	塗装塗替え	18,869				
161	海老谷川橋	海老谷川橋	市道ひや水5号線	海老谷	7.1	4.0	不明	R4	I				点検			設計	工事	点検					点検			点検	断面修復	11,116				
162	東畑橋	東畑橋	市道ひや水5号線	東畑	7.0	5.0	不明	R7	II				点検							点検				点検								
163	北浦橋	北浦橋	市道海老谷1号線	東畑	6.6	3.4	不明	R7	II				点検			点検				点検				点検								
164	海老谷1号線1号橋	海老谷1号線1号橋	市道海老谷1号線	東畑	7.8	6.5	不明	R7	II				点検			点検				点検				点検								
165	海老谷1号線2号橋	海老谷1号線2号橋	市道海老谷1号線	海老谷	2.6	4.0	不明	R7	I				点検			点検				点検				点検								
166	東大橋	東大橋	市道椋木1号線	木津	80.0	8.2	1985	R3	II				点検			点検				点検				点検								
167	唐橋	唐橋	市道沖野々34号線	沖野々	23.3	5.2	1976	R7	II				点検			点検				点検				点検								









番号	橋梁名	橋梁名 (データベース上)	路線名	所在地	橋長 (m)	幅員 (m)	架設 年次	最新 点検 年次	健全 性	過去の対策内容・時期										対策の内容・時期										補修内容	補修に係る 概算事業費 (千円)	備考				
										H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14								
280	栄橋	栄橋	市道向岸1号線	下津町下津	5.8	4.1	不明	R5	Ⅱ					点検					点検 (自主)							点検										
281	神田橋	神田橋	市道神田1号線	下津町下津	2.6	8.4	不明	R5	Ⅱ					点検					点検								点検									
282	ダラニ上橋	ダラニ上橋	市道方公園線	下津町方	4.7	6.0	不明	R3	Ⅰ				点検				点検					点検								点検						
283	サクラ橋	サクラ橋	市道サクラ線	下津町方	7.0	5.7	不明	R5	Ⅱ					点検					点検									点検								
284	女良奥谷上橋	女良奥谷上橋	市道女良奥中線	下津町大崎	4.2	3.3	不明	R5	Ⅰ					点検					点検									点検								
285	居立橋	居立橋	市道居立川線	下津町大崎	3.4	3.5	1983	R5	Ⅰ					点検					点検 (自主)									点検								
286	箱尾橋	箱尾橋	市道向山山手2号線	下津町大崎	3.2	3.5	不明	R5	Ⅱ					点検					点検									点検								
287	赤川橋	赤川橋	市道塩浜線	下津町方	7.5	3.0	不明	R3	Ⅱ					点検				点検								点検					点検					
288	塩浜橋	塩浜橋	市道北原中央線	下津町方	4.3	3.5	不明	R5	Ⅱ					点検					点検									点検								
289	船戸橋	船戸橋	市道筒井線	下津町丸田	6.4	2.4	不明	R3	Ⅰ					点検				点検							点検					点検						
290	宮前橋	宮前橋	市道宮の谷1号線	下津町方	12.4	4.2	不明	R5	Ⅰ					点検					点検									点検								
291	ダラニ橋	ダラニ橋	市道八反田ダラニ線	下津町方	7.0	15.0	不明	R5	Ⅱ					点検					点検									点検								
292	八反田橋	八反田橋	市道八反田1号線	下津町方	7.1	10.5	不明	R5	Ⅱ					点検					点検									点検								
293	西谷橋	西谷橋	市道峠線	下津町下津	4.5	1.7	不明	R3	Ⅰ					点検				点検							点検					点検						
294	寄合橋	寄合橋	市道向岸2号線	下津町下津	9.0	5.3	不明	R5	Ⅱ					点検				設計	工事								点検					断面修復		9,838		
295	浜田橋	浜田橋	市道北原中央1号線	下津町方	4.1	4.4	不明	R3	Ⅱ					点検				点検							点検					点検						
296	方橋	方橋	市道八反田ダラニ線	下津町方	2.6	5.1	不明	R3	Ⅰ					点検				点検							点検					点検						
297	三角1号橋	三角1号橋	市道三角3号線	下津町丸田	3.6	6.0	不明	R3	Ⅰ					点検				点検							点検					点検						
298	三角2号橋	三角2号橋	市道南田松前線	下津町丸田	5.7	7.6	不明	R3	Ⅱ					点検				点検							点検					点検						
299	丁下橋	丁下橋	市道丁中央線	下津町丁	2.3	10.1	不明	R5	Ⅰ					点検					点検								点検									
300	大畑橋	大畑橋	市道丁中央線	下津町丁	2.5	14.5	不明	R5	Ⅱ					点検					点検								点検									
301	橋本上橋	橋本上橋	市道市坪橋本線	下津町橋本	10.4	5.8	1956	R5	Ⅱ					点検					点検									点検								
302	市坪中橋	市坪中橋	市道市坪橋本線	下津町市坪	11.7	8.2	1948	R5	Ⅱ					点検					点検									点検								
303	小原川橋	小原川橋	市道小原川橋線	下津町下津	8.7	7.1	1930	R5	Ⅱ					点検					点検									点検								
304	殿橋	殿橋	市道小原本線	下津町小原	7.7	6.0	1974	R5	Ⅲ					点検					点検 自主								設計	工事	点検			断面修復		1,000		
305	中橋	中橋	市道小原本線	下津町小原	9.0	5.2	不明	R5	Ⅱ					点検					点検 (自主)										点検							
306	板橋	板橋	市道小原本線	下津町小原	3.0	3.8	不明	R5	Ⅱ					点検					点検 (自主)										点検							
307	中大橋	中大橋	市道小原本線	下津町小原	5.8	3.5	不明	R5	Ⅱ					点検				工事											点検			高欄補修		172		







