



豊後大野市 橋梁長寿命化修繕計画

令和 6年 3月
豊後大野市 建設課

目次

1. 長寿命化修繕計画の目的
2. 管理橋梁の現状と課題
3. 長寿命化修繕計画の方針

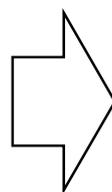
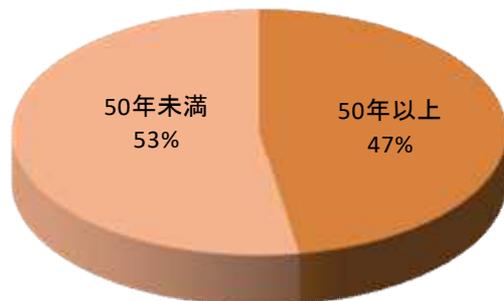
1. 長寿命化修繕計画の目的

1.1 長寿命化修繕計画の目的

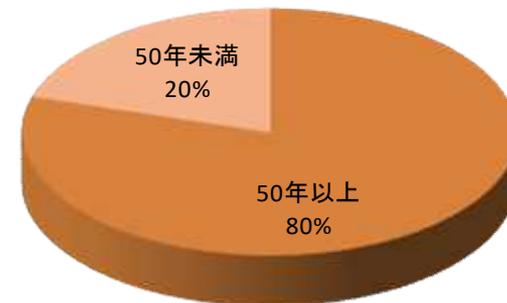
1.1.1 背景

本市が管理する橋梁は、令和5年度現在で587橋架設されています。このうち、建設後50年を経過する橋梁は全体の47%を占めており、20年後の令和25年には80%程度に増加します。

令和5年度
254 橋
(47%)



令和25年度
427 橋
(80%)



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が増大することが懸念されます。

※対症療法型：橋梁が悪くなって補修を行う事後保全的維持管理法

1.1.2 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組みが不可欠となります。

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ります。



そこで豊後大野市では、

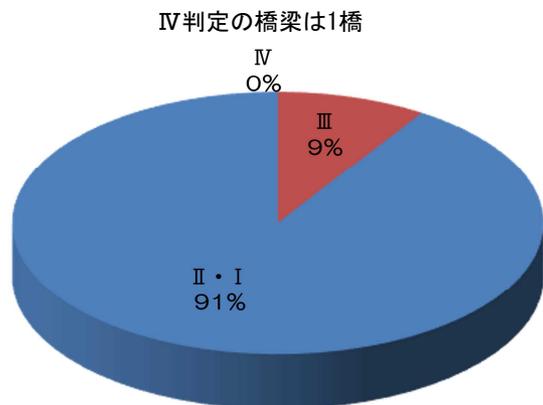
- ◆ 将来的な**財政負担の低減**
- ◆ **道路交通の安全性の確保**

を図るために、橋梁長寿命化修繕計画を策定します。

2. 管理橋梁の現状と課題

2.1 現状

(1) 橋梁の損傷割合 (主部材)



対策区分の判定区分

判定区分	対策区分	判定の内容
IV	E1	橋梁構造の安全性の観点から、緊急対応の必要がある
	E2	その他、緊急対応の必要がある
III	C2	橋梁構造の安全性の観点から、速やかに補修等を行う必要がある。
	S1	詳細調査の必要がある。
II	C1	予防保全の観点から、速やかに補修等を行う必要がある。
	B1	予防保全の観点から、状況に応じて補修を行う必要がある。
	M	維持工事に対応する必要がある。
	S2	追跡調査の必要がある。
I	B0	状況に応じて補修を行う必要がある。
	A	損傷が認められないか、損傷が軽微で補修を行う必要が無い。

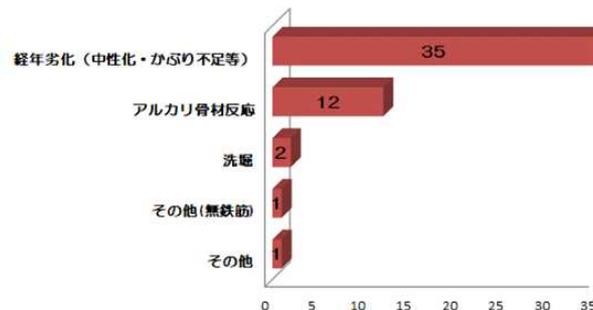
早期対策が必要な評価区分

→ 主部材では9% (52橋) の橋梁は補修工事を急ぐ橋梁

(2) 橋梁の損傷要因

損傷要因	橋梁数
経年劣化 (中性化・かぶり不足等)	35
アルカリ骨材反応	12
洗堀	2
その他(無鉄筋)	1
その他	1

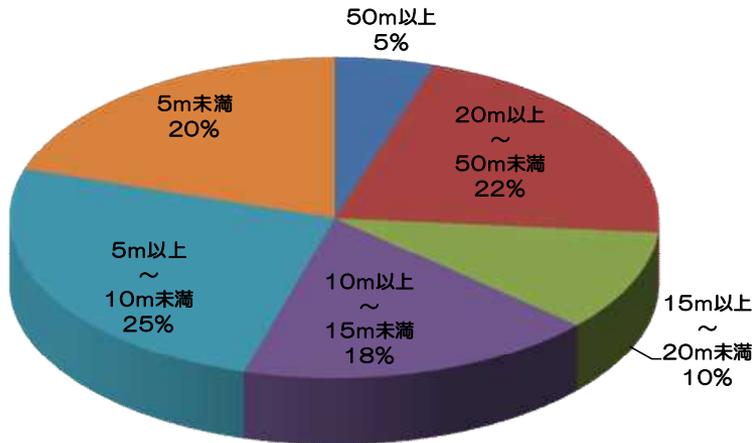
劣化主要因



→ 劣化要因は経年劣化が多い

(3) 橋長別橋梁数

50m以上	20m以上 ～ 50m未満	15m以上 ～ 20m未満	10m以上 ～ 15m未満	5m以上 ～ 10m未満	5m未満	全橋梁数
29	126	60	105	149	118	587

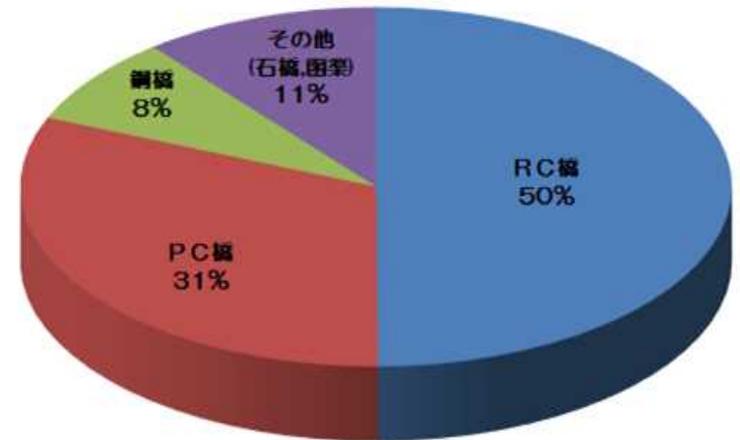


→ 管理橋梁のうち、約63%は15m未満の小規模橋梁

(4) 主構材料別橋梁数

R C橋	P C橋	鋼橋	その他 (石橋, 函渠)	全橋梁数
296	186	47	64	593

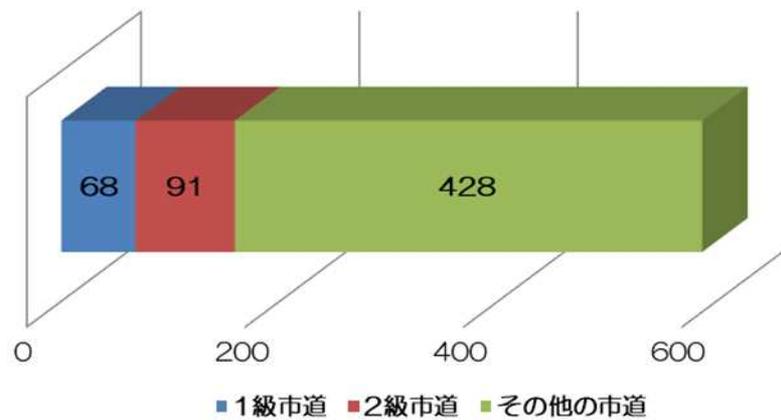
*1橋で主構材料が複数あるものは、それぞれの材料にカウントしている。



→ 管理橋梁のうち、約81%はコンクリート橋 (PC・RC)

(5) 道路種別別橋梁数

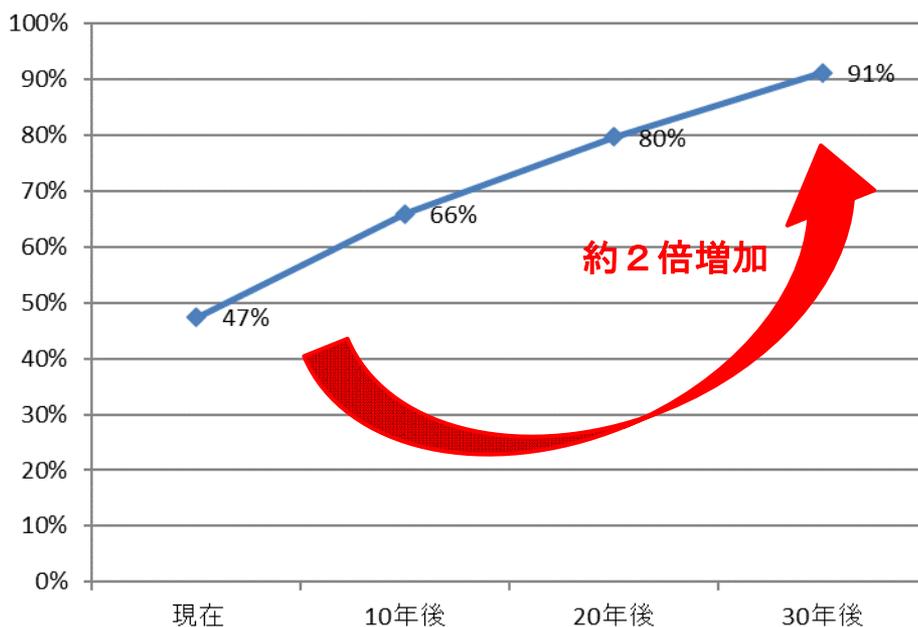
	橋数
1級市道	66
2級市道	119
その他の市道	402
合計	587



2.2 課題

現在で9%の橋梁が老朽化が原因により補修を急ぐ必要があります。架設後50年を経過する橋梁が現在47%、10年後には約1.4倍の41%、30年後には約1.9倍の91%と老朽化橋の割合は増加していきます。

図2.2 架設後50年経過橋梁の割合



上記の課題に対し、予防保全へと転換をはかり、計画的な維持管理を行い、適切な点検、対策を行うことが必要です。

3. 長寿命化修繕計画の方針

3.1 基本方針

(1) 橋梁点検

安全・安心な交通の確保を図るため、定期的な橋梁点検を行います。

3 定期点検の方法

定期点検は、近接目視により行うことを基本とする。

4 定期点検の頻度

定期点検は、供用開始後 2 年以内に初回を行い、2 回目以降は、5 年に 1 回の頻度で行うことを基本とする。

『大分県橋梁定期点検要領（案） 令和元年11月』

※橋梁点検は『大分県橋梁定期点検要領（案） 令和元年11月』に準拠して行い、点検結果は橋梁長寿命化修繕計画へ反映されます。

(2) 安全・安心の確保

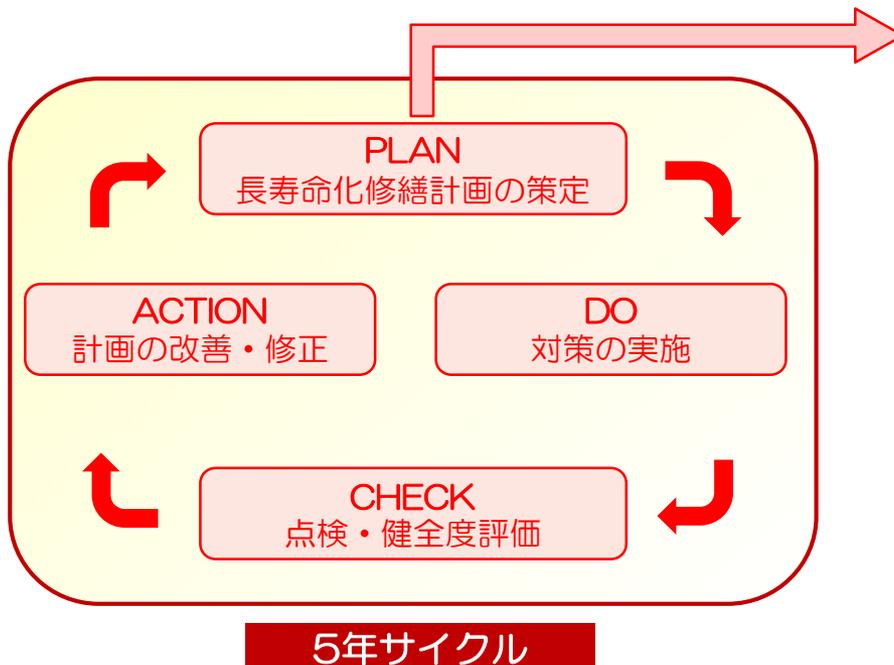
生活基盤となる道路や橋梁の老朽化は、安全・安心な交通を損なうとともに道路ネットワークの維持も困難となります。

よって、計画的な維持管理に努め、安全・安心を確保します。

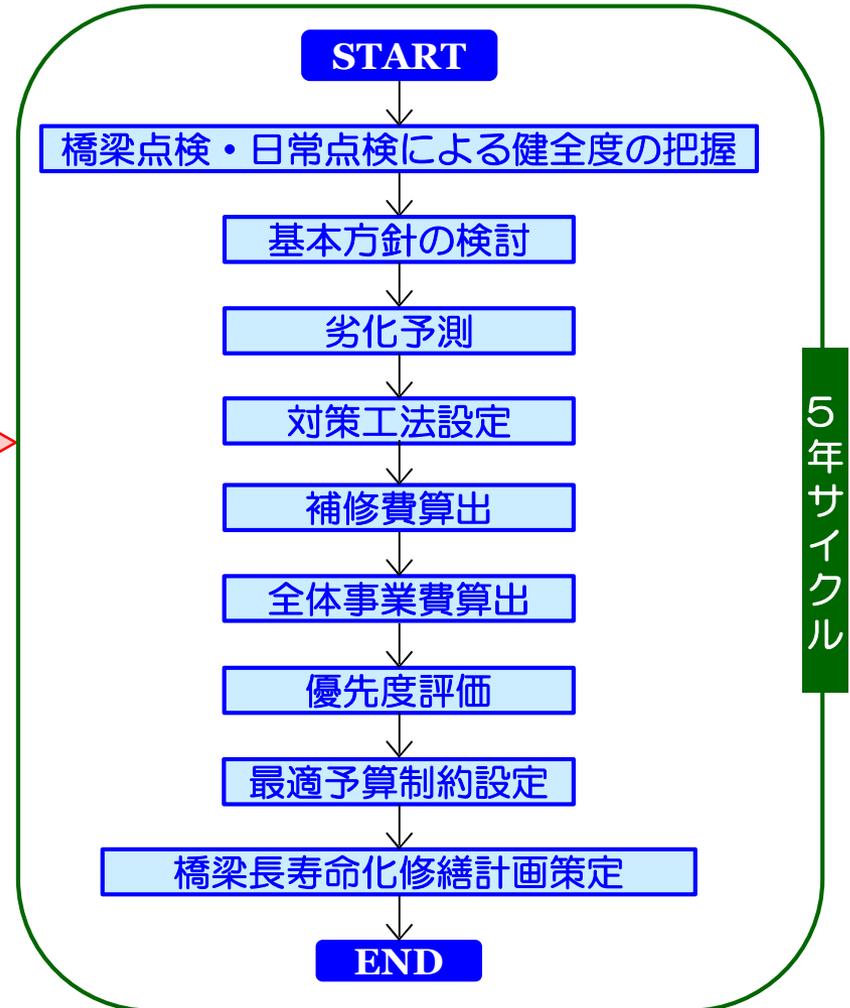
3.2 橋梁長寿命化修繕計画のながれ

橋梁長寿命化修繕計画に基づき、損傷が顕在化する前に計画的に対策を行う予防保全型にて維持管理（5年のサイクル）を行うことで、橋梁寿命を供用後100年以上とし、橋梁の長寿命化を図り、今後の維持管理費の縮減を図るものとします。

維持管理のながれ



橋梁長寿命化修繕計画策定のながれ

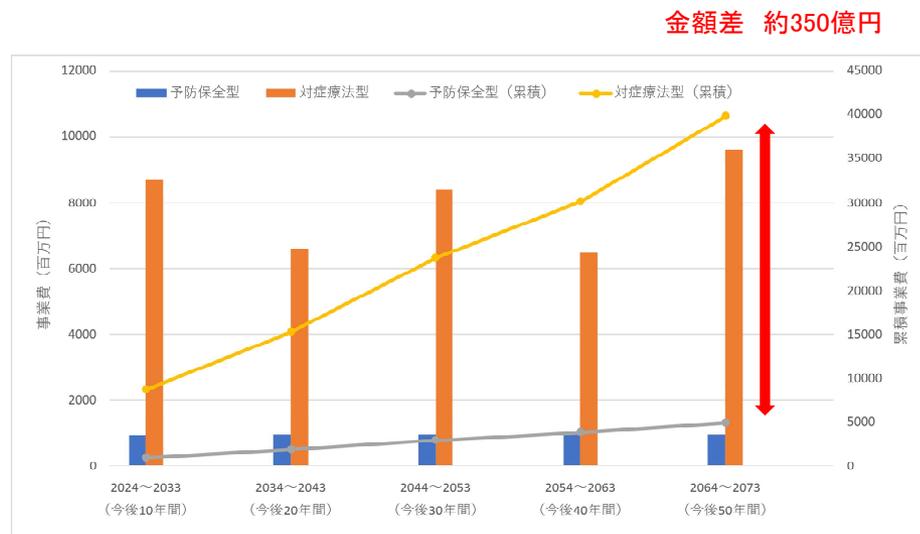


3.3 橋梁長寿命化修繕計画対象橋梁

基本的には全ての橋梁を対象として予防保全型の長寿命化計画を策定します。
現在通行禁止橋梁、沈み橋については基本的に対症療法型の管理方法で対応します。

3.4 橋梁長寿命化修繕計画の効果

- 予防保全への転換により、橋梁の長寿命化を図ることができます。
- 修繕・架け替え時期の集中を回避でき、計画的な対策が出来るため、安心・安全な道路ネットワークを断続的に保持できます。
- 効率よく効果的な対策を行えるため維持管理コストの縮減を図ることが出来ます。



3.5 その他

集約化・撤去

点検の結果、判定区分Ⅲとなった54橋のうち、迂回路が存在し集約が可能と考えられる1橋について、今後周辺状況や利用調査を基に、令和10年度までの集約化・撤去を目指します。集約化・撤去を行う事で将来の維持管理費用を5百万円程度縮減することを目指します。

新技術の活用

定期点検に大型の橋梁点検車等が必要な30橋程度の橋梁（橋長50m以上）に対し、新技術の活用を重点的に検討し、令和10年度までに点検費用を5百万円程度縮減することを目指します。

対策に係る概算事業費

対策に係る概算事業費（R10年度まで）については、約10億円を想定しています。

3.6 学識経験者等に対する意見聴取

橋梁長寿命化修繕計画は、計画の妥当性確認の目的として、学識経験者の専門的な知識を有する者からの意見聴取が義務付けられています。

意見を聴取した学識経験者

独立行政法人 国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校 都市・環境工学科
教授 一宮 一夫 博士（工学）

計画策定担当部署

豊後大野市 建設課

3.7 改訂履歴

- ・ 第1版： H26.3月
- ・ 第2版： H31.3月
R5.3月（一部改訂）
- ・ 第3版： R6.3月
R7.10月（一部改訂）
R7.12月（一部改訂）

豊後大野市橋梁修繕計画（個別施設計画）

番号	橋梁番号	橋梁名	路線名	架設年	橋長(m)	幅員(m)	橋種	点検記録		点検・対策実施計画						補修内容 (主な措置内容)		
								点検実施年度	判定区分	○:点検 ●:修繕 ■:更新 ×:撤去								
										2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	2029 R11			
117	三-99	板山4号橋	板山線	1966	4.4	3.7	RC	R2	II									
118	三-605	板山3号橋	板山線	-	3.4	4.5	RC	R2	II									
119	清-	柳橋	北津留線	1920	28.4	3.6	石橋	R1	II	○								○
120	三-74	小中島橋	小中尾線	1977	6.2	3.7	RC	R2	II		○							
121	緒-153	源橋	下徳田冬原線	1997	18.1	8.0	PC	R3	II				○					
122	緒-66	蔵万寺橋	蔵万寺線	1976	15.0	4.8	鋼	R3	II				○					
123	緒-70	大馬橋	馬背畑平石線	1971	14.0	4.8	鋼	R3	II				○					
124	清-15	宮津橋	宮迫津留線	1961	2.5	4.6	RC	R1	I	○								○
125	緒-69	六馬橋	馬背畑六種線	1933	24.7	3.7	石橋	R3	II				○					
126	緒-64	牧原十角2号橋	牧原十角線	1964	6.0	3.6	RC	R3	I				○					
127	朝-39	小迫橋	小川野小迫線	1994	8.6	4.8	RC	R4	II					○				
128	緒-63	牧原十角1号橋	牧原十角線	1964	8.5	4.7	RC	R3	I				○					
129	緒-55	牧原橋	小富士幹線	1994	71.8	4.5	RC	R3	II				○					
130	三-	椎ノ木新橋	坂本線	2001	8.7	6.4	PC	R2	II		○							
131	清-29	田ノ平橋	田ノ平線	1984	5.0	3.7	RC	R1	II	○								○
132	緒-62	枝石3号橋	牧原十角線	1950	11.2	3.8	RC	R3	II				○					
133	緒-74	枝石橋	牧原十角線	1993	62.0	6.2	PC	R3	II				○					
134	清-17	中宮橋	中宮線	1961	7.3	5.8	RC	R3	I				○					
135	緒-61	枝石2号橋	牧原十角線	1950	9.8	3.8	RC	R3	II				○					
136	三-90	市ノ原橋	小津留線	1937	5.7	3.7	RC	R2	II		○							
137	緒-60	枝石1号橋	牧原十角4号線	1950	9.7	3.8	RC	R3	II				○					
138	緒-58	柚木寺原橋	赤川小富士線	1928	52.3	3.7	石橋	R3	II				○					
139	緒-67	天上橋	天上線	2000	21.0	8.2	PC	R3	I				○					
140	三-533	間戸橋	小津留田町線	-	10.2	4.9	石橋	R2	III		○							ひび割れ補修工
141	三-51	並石橋	並石線	1965	5.0	3.4	RC	R2	II		○							
142	清-24	宮迫陸橋	倉殿線	1988	21.0	4.2	PC	R1	II	○								○
143	清-16	中野橋	中野線	1961	2.4	6.7	RC	R1	I	○								○
144	緒-59	少名子橋	牧原十角4号線	1953	4.8	4.5	石橋	R3	II				○					
145	緒-57	寺山橋	牧原十角線	1964	12.4	6.0	PC	R3	II				○					
146	三-72	白岩橋	宝河内線	1971	3.0	3.3	RC	R2	I		○							
147	緒-56	浦ノ谷橋	寺原線	1945	6.5	3.6	RC	R3	I				○					
148	清-4	岩上橋	岩上線	1981	67.0	6.0	PC	R1	II	○								○
149	清-18	柳瀬橋	伏野新田線	1964	27.0	4.4	PC	R1	III	○								ひび割れ補修工
150	三-48	赤道橋	赤道梅ノ木線	1961	5.2	4.1	RC	R3	III				○					ひび割れ補修工
151	三-49	下園橋	下園線	1973	6.2	4.0	RC	R2	II		○							
152	緒-48	上ノ原(平野)橋	馬背畑上の原線	1991	18.4	5.0	PC	R3	I				○					
153	緒-54	上年野橋	辻上年野線	1921	12.0	3.6	石橋	R3	II				○					
154	清-30	京田橋	京田線	1989	19.0	4.6	鋼	R1	II	○								○
155	清-23	紺屋橋	紺屋線	1979	2.5	4.9	RC	R1	II	○								○
156	三-50	下鷲谷橋	下鷲谷線	1968	21.1	3.6	RC	R2	III		○							ひび割れ補修工
157	緒-53	なが瀬橋	辻上年野線	1921	78.4	4.0	石橋	R3	I				○					
158	緒-52	七杖橋	宮尾線	1991	11.0	6.7	PC	R3	II				○					
159	三-47	鴨ヶ畑橋	鴨ヶ畑線	1975	12.7	4.7	RC	R2	II		○							
160	三-89	久原陸橋	久原本村線	1980	29.0	5.2	鋼	R2	III		○						●	塗装塗替工
161	三-46	山角橋	鴨ヶ畑線	1965	6.0	4.6	RC	R2	II		○							
162	三-73-2	線道橋	下線道線	1990	11.5	7.2	PC	R2	I		○							
163	緒-47	六口橋	佃原六口線	1936	16.4	3.1	RC	R3	II				○					
164	三-45	山ノ神橋	和下線	1965	17.1	4.3	RC	R2	III		○							ひび割れ補修工
165	三-44-2	旧馬場橋	馬場線	1973	10.1	5.2	RC	R2	II		○							
166	緒-50	山田橋	小野今山線	1979	8.5	4.8	PC	R3	II				○					
167	緒-32	辻渡橋	辻川入線	1954	6.0	4.0	RC	R3	I				○					
168	緒-51	みどり橋	宮尾線	1961	6.0	4.0	RC	R3	I				○					
169	三-84	観音橋	久知良松谷線	1982	6.7	6.3	石橋	R2	I		○							
170	緒-140	桑原橋	佃原片峯線	1993	24.7	5.2	PC	R3	II				○					
171	三-383-1	庵の園橋	久知良松谷線	2011	17.6	10.3	PC	R2	II		○							
172	緒-149	新川入橋	川入桑津留線	2001	15.0	6.5	PC	R3	II				○					
173	緒-28	高尾橋	小宛中央線	1973	3.6	3.8	RC	R3	I				○					
174	緒-167	川入橋	川入桑津留線	1929	4.4	4.7	石橋+RC	R3	II				○					

豊後大野市橋梁修繕計画（個別施設計画）

番号	橋梁番号	橋梁名	路線名	架設年	橋長(m)	幅員(m)	橋種	点検記録		点検・対策実施計画						補修内容 (主な措置内容)		
								点検実施年度	判定区分	○:点検 ●:修繕 ■:更新 ×:撤去								
										2024 R6	2025 R7	2026 R8	2027 R9	2028 R10	2029 R11			
233	緒-16	鉢ノ久保橋	馬場小野線	1981	5.1	7.7	RC	R3	II									
234	緒-10	馬場知田1号橋	馬場知田線	1973	4.0	4.7	RC	R3	I									
235	三-39	鹿嶋橋	高屋線	1995	14.5	5.2	PC	R2	II		○							
236	緒	樋口橋	火の口線	1958	3.3	9.1	RC	R3	II			○						
237	緒-134	園田橋	園田嶋線	1976	4.2	4.4	RC	R3	II			○						
238	三-60	赤金橋	肝煎鬼塚線	1982	10.5	3.6	PC	R2	II		○							
239	三-38	高屋橋	高屋線	2001	16.0	6.2	PC	R2	II		○							
240	緒-152	野尻橋	緒方中央線	1961	8.5	7.3	PC	R3	II			○						
241	三-67	奥内田橋	久知良内田線	1973	3.0	3.0	RC	R2	I		○							
242	三-40	竹ノ上橋	高屋線	1962	6.5	5.3	RC	R2	II		○							
243	三-68	津留田橋	赤嶺舟戸線	1984	31.0	6.2	PC	R2	II		○							
244	三-85	後山田橋	山田角門線	1958	4.4	4.4	RC	R2	I		○							
245	緒-23	三郎1号橋	三郎橋線	1975	3.4	4.4	RC	R3	I			○						
246	清-33	天神橋	古道春日線	1962	5.0	7.8	RC	R1	II	○							○	
247	三	重政第2跨道橋	久知良内田線	2016	14.1	5.0	PC	R3	I			○						
248	緒-22	広町2号橋	広町線線	1975	4.0	4.4	RC	R3	II			○						
249	緒-19	下市2号橋	下市線	1978	4.8	4.4	RC	R3	I			○						
250	緒-130	丸山橋	丸山線	1984	3.9	5.2	RC	R3	I			○						
251	緒-137	大久保跨道橋	大久保田野線	1990	27.5	6.2	PC	R3	II			○						
252	緒-21	広町1号橋	広町線	1975	3.0	4.4	RC	R3	II			○						
253	緒-20	下市1号橋	下市線	1973	4.6	4.5	RC	R3	II			○						
254	緒-9	本田桑原1号橋	本田桑原線	1973	3.2	2.5	RC	R3	I			○						
255	三-86	長谷橋	山田角門線	1958	7.0	4.1	RC	R2	III		○							ひび割れ補修工
256	三-37	瀬戸橋	高屋線	1997	19.2	6.2	PC	R2	II		○							
257	緒-109	松山1号橋	松山線	1976	5.3	17.8	RC	R3	I			○						
258	緒-138	辻橋	下自在辻線	1990	3.4	11.5	PC	R3	I			○						
259	三-132	奥内田橋	内田鬼塚線	2003	15.3	8.8	PC	R2	II		○							
260	三-73-4	玉田橋	市場玉田線	1982	18.2	6.7	RC	R2	II		○							
261	三-153	重政第1跨道橋	重政地蔵原線	2015	14.1	5.0	PC	R2	I		○							
262	大-18	横田橋	横田線	-	5.0	3.5	RC	R4	II				○					
263	三-36	大門瀬橋	高屋線	1962	25.2	4.8	RC	R2	III		○							ひび割れ補修工
264	清-2	柏原橋	駅前野尻線	1965	10.0	4.5	RC	R1	II	○							○	
265	緒-141	上枝橋	上枝1号線	1973	3.5	9.2	PC	R3	I			○						
266	緒-7	今宮1号橋	今宮線	1973	3.6	3.0	RC	R3	II			○						
267	清-1	鉢山橋	柿木鉢山線	1951	9.0	7.1	RC	R1	II	○							○	
268	三-35	古坊橋	古坊線	1988	12.0	6.0	PC	R2	II		○							
269	三-34	新嶋田橋	嶋田河津留線	1981	35.0	5.7	PC	R2	II		○							
270	三-29	広瀬橋	上小坂広瀬線	1995	17.2	6.2	PC	R2	III		○							ひび割れ補修工
271	緒-5	軸丸南橋	軸丸南線	1961	3.9	5.8	RC	R3	I			○						
272	緒-1	牧橋	野尻線	1931	62.3	6.2	RC	R3	III			○						ひび割れ補修工
273	三-64	平吹橋	平吹線	1976	29.0	14.8	PC	R2	II		○							
274	三-30	郡田橋	赤嶺舟戸線	2005	49.5	11.3	PC	R2	II		○							
275	三-63	重政橋	重政線	1940	4.2	4.0	RC	R2	I		○							
276	三-62	下中田橋	重政線	1978	28.6	4.5	PC	R2	III		○	●						ひび割れ補修工
277	緒-2	天神橋	中学校宇土線	1986	90.0	7.4	PC	R3	II			○						
278	三-61	重政大橋	重政停車場線	1971	27.0	12.7	PC	R2	II		○							
279	緒-4	平治畑2号橋	平治畑線	1973	2.6	3.7	RC	R3	I			○						
280	緒-137	中学校宇土1号橋	中学校宇土線	-	3.2	10.5	BOX	R3	I			○						
281	三-28	天神橋	上小坂広瀬線	1963	21.0	4.8	PC	R2	II		○							
282	三-31	下赤嶺橋	原田権現堂線	1986	47.5	6.2	PC	R2	II		○							
283	三-59	高太郎橋	高太郎線	1976	28.6	4.0	PC	R2	II		○							
284	大	夏足大橋	鼓田井上線	2006	242.0	9.5	鋼	R4	II				○					
285	三-73-3	観音橋	下玉田市原線	1982	19.7	5.0	PC	R2	III		○							ひび割れ補修工
286	大-43	たちんだ橋	徳尾線	-	11.4	4.1	石橋	R4	I				○					
287	三-56-7	御手水橋	御手水中ノ原線	1971	21.2	8.8	PC	R2	II		○							
288	三-58	下田橋	上赤嶺線	1966	17.0	6.2	鋼	R2	III		●	○						塗装塗替工
289	三-57	志もた橋	上赤嶺線	1962	12.5	6.3	RC	R2	II		○							
290	三-82	世原橋	世原線	1963	6.1	3.5	RC	R2	II		○							

豊後大野市橋梁修繕計画（個別施設計画）

番号	橋梁番号	橋梁名	路線名	架設年	橋長(m)	幅員(m)	橋種	点検記録		点検・対策実施計画						補修内容 (主な措置内容)		
								点検実施年度	判定区分	○:点検 ●:修繕 ■:更新 ×:撤去								
										2024	2025	2026	2027	2028	2029			
										R6	R7	R8	R9	R10	R11			
465	大-44	新河屋橋	中原河屋線	2002	33.0	8.3	PC	R4	II									
466	大-31	新岡鶴橋	岡線	2003	28.0	6.3	PC	R4	II									
467	大-83	岡鶴橋	下鶴線	1953	20.1	3.9	RC	R4	II									
468	千-4	柳平跨線橋	高畑細長線	1970	13.5	5.8	PC	R5	II					○				
469	大-4	丸山橋	丸山線	-	10.2	4.2	鋼	R4	II					○				
470	大-22	稗田橋	酒井寺線	1972	7.8	6.2	RC	R4	II					○				
471	朝-15	糸棚橋	田夫時線	1973	16.6	4.6	RC	R4	III					○				ひび割れ補修工
472	大-76	若宮第二橋	十時・酒井寺線	1989	13.8	7.7	PC	R4	II					○				
473	犬-58	山奥橋	下山奥深野線	2004	3.4	6.1	BOX	R5	II					○				
474	大-75	若宮橋	十時・酒井寺線	1987	15.0	7.5	PC	R4	II					○				
475	千-9	恵良之前橋	新殿長峰線	1984	36.3	5.2	PC	R5	II					○				
476	千-10	下原橋	新殿長峰線	1945	4.1	5.5	RC	R5	II					○				
477	千-	新谷合橋	舟木1号線	2003	10.5	7.2	PC	R5	II					○				
478	大-68	木原橋	不動様尾崎線	-	6.5	4.1	石橋	R4	I					○				
479	大-7	不動橋	田中勝光寺線	1973	4.2	4.4	RC	R4	II					○				
480	千-13	長峰橋	長峰2号線	1993	32.6	6.0	PC	R5	II					○				
481	三-118	中央橋	毛内線	1929	17.3	2.8	石橋	R2	II		○							
482	犬-39	大園橋	大園・上り口線	1982	16.5	3.8	鋼	R5	II					○				
483	犬-	初保尾橋	初保尾線	1999	22.5	8.2	PC	R5	II					○				
484	犬-44	山下橋	島・山下線	1980	7.7	3.6	RC	R5	II					○				
485	大-74	勝光寺橋	十時・酒井寺線	1990	11.3	8.2	PC	R4	II					○				
486	大-67	平野寺橋	酒井寺・平岡線	1990	12.0	6.2	PC	R4	II					○				
487	大-11	平岡橋	平岡線	1973	7.2	4.6	RC	R4	II					○				
488	千-8	岩下橋	大迫長峰線	1941	4.0	3.2	RC	R5	II					○				
489	犬-	太郎丸橋	石井線	1962	4.9	6.6	RC	R5	II					○				
490	千-16	野尻橋	柴山大迫線	1989	33.8	8.0	鋼	R5	II					○				
491	千	楠跨道橋	ウソノヲ線	2006	47.3	6.0	PC	R5	I					○				
492	千-17	北平橋	北平線	1990	4.4	5.2	RC	R5	II					○				
493	大-9	藤浪橋	田中藤浪線	-	6.7	4.7	RC	R4	II					○				
494	大-15	坪井橋	坪井線	1989	12.0	6.2	PC	R4	II					○				
495	犬-7	石井橋	上重・石井線	1972	35.0	5.8	鋼	R5	III					○	●			塗装塗替工
496	大-12	岡倉橋	平岡支線	-	3.4	3.7	RC	R4	II					○				
497	大-69	駆速橋	藤浪・平岡線	1990	10.4	4.7	鋼	R4	II					○				
498	大-28	折戸橋	折戸・宮本線	1982	7.7	4.1	RC	R4	II					○				
499	大-95	宮原橋	西風寺線	-	2.3	6.2	BOX	R4	II					○				
500	大-73	常忠寺2号橋	十時・酒井寺線	1988	9.2	7.6	RC	R4	II					○				
501	千-	高添第5跨道橋	石五道線	2004	44.0	6.0	PC	R5	I					○				
502	大-17	車橋	浅ヶ迫線	-	8.8	4.8	RC	R4	II					○				
503	千-94	久保山1号橋	久保山2号線	1982	3.5	3.4	RC	R5	I					○				
504	犬-	新通山橋	吐合山奥1号線	2003	17.3	8.9	PC	R5	II					○				
505	犬-33	通山橋	長谷・吐合線	1959	5.0	4.6	RC	R5	II					○				
506	千-94	久保山2号橋	久保山2号線	1991	3.3	2.3	RC	R5	II					○				
507	大-72	藤北橋	十時・酒井寺線	1985	12.0	7.5	PC	R4	II					○				
508	犬-50	櫛尾橋	新道・石井線	1995	14.5	8.2	PC	R5	II					○				
509	大-30	小切畑橋	小切畑線	-	7.8	6.7	RC	R4	II					○				
510	大-16	府手橋	府手線	-	7.0	4.1	RC	R4	II					○				
511	犬-	上重橋	津留・上重線	1957	3.0	4.0	RC	R5	II					○				
512	犬-28	戸上橋	吐合・戸上線	1965	14.2	4.6	RC	R5	III					○				ひび割れ補修工
513	三-74-2	横田橋	黒枝下ノ田線	1973	6.0	5.1	RC	R2	II		○							
514	犬-27	船木橋	吐合・戸上線	1965	21.1	4.6	RC	R5	II					○				
515	犬-36	井ノ谷橋	葛川線	1956	5.0	4.0	RC	R5	II					○				
516	犬-35	井平ノ谷橋	樋ノ口・葛川線	1973	7.1	5.4	RC	R5	II					○				
517	犬-9	高松橋	津留・高松線	1951	125.0	3.3	RC	R5	III					○				ひび割れ補修工
518	千-	高添第2跨道橋	下ノ原2号線	2004	42.0	6.0	PC	R5	I					○				
519	大-87	オノ橋	上畑・小野線	1973	11.4	5.0	PC	R4	II					○				
520	犬-45	広瀬橋	名本・高添線	1989	38.8	5.0	PC	R5	II					○				
521	朝-47	河内橋	河内線	1932	10.6	5.6	RC	R4	II					○				
522	大-27	つるぞい橋	菅田十時線	-	9.4	4.9	石橋	R4	I					○				

豊後大野市橋梁修繕計画（個別施設計画）

番号	橋梁番号	橋梁名	路線名	架設年	橋長(m)	幅員(m)	橋種	点検記録		点検・対策実施計画						補修内容 (主な措置内容)			
								点検実施年度	判定区分	○:点検 ●:修繕 ■:更新 ×:撤去									
										2024	2025	2026	2027	2028	2029				
										R6	R7	R8	R9	R10	R11				
点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策	点検	対策								
523	千-5	両村橋	石田1号線	1999	43.0	8.2	PC	R5	II										
524	犬-52	両村橋(旧橋)	柴北石田線	1939	28.4	4.2	石橋	R5	II										
525	大-13	山下橋	山下常忠寺線	1973	11.4	4.8	PC	R4	II				○						
526	犬-25	長畑橋	新飼・中井田線	1971	20.0	5.8	鋼	R5	II					○					
527	犬-12	寺田橋	市・葛川線	1991	30.8	6.0	PC	R5	II					○					
528	犬-22	津ヶ無礼橋	柳瀬・津ヶ無礼線	1954	32.7	2.0	RC	R5	III					○					ひび割れ補修工
529	犬-21	千束橋	天ヶ瀬・田口線	1985	30.0	5.2	PC	R5	II					○					
530	犬-51	神宿橋	神宿線	1921	27.0	3.7	石橋	R5	II					○					
531	朝-19	神角寺橋	神角寺線	1977	11.5	7.3	PC	R4	II				○						
532	千-	下ノ原跨道橋	下ノ原2号線	2007	36.5	6.0	PC	R5	I					○					
533	犬-20	新岩屋橋	岩屋線	1985	28.0	4.8	PC	R5	III				●		○				ひび割れ補修工
534	犬-43	上重(第2号)橋	津留・上重・石井線	1957	3.2	4.0	RC	R5	II						○				
535	犬-34	樋口橋	樋ノ口・葛川線	1974	30.5	5.8	PC	R5	II						○				
536	大-86	農免河面橋	小切畑河面線	1990	29.0	6.2	PC	R4	II				○						
537	犬-24	竹ノ下橋	落合・竹ノ下線	1988	19.0	5.0	鋼	R5	II					○					
538	犬-32	丸田橋	柳瀬・釘野線	1961	2.2	3.9	RC	R5	II					○					
539	犬-	吐合大橋	吐合山奥2号線	2003	153.9	9.5	PC	R5	II					○					
540	犬-42	山内橋	落合・山内線	1973	6.6	4.7	RC	R5	II					○					
541	犬-7	比モウセ橋	真萱線	-	3.0	2.4	RC	R5	II					○					
542	犬-26	吐合橋	吐合・戸上線	1991	58.0	9.5	鋼	R5	III					○					塗装塗替工
543	犬-57	西谷橋	柴北高津原線	-	7.0	5.3	BOX	R5	II					○					
544	犬-41	福門橋	横町線	1919	40.0	5.2	石橋	R5	II						○				
545	大-25	花の木橋	花の木線	-	9.5	4.7	RC	R4	II					○					
546	犬-49	犬飼中央橋	新道・石井線	1997	30.0	9.3	鋼	R5	III						○	●			塗装塗替工
547	朝-17	中無田橋	神温線	1960	4.8	4.0	RC	R4	II					○					
548	犬-19	小野橋	新飼・葛川線	1955	39.2	3.0	RC	R5	III					○					ひび割れ補修工
549	犬-57	上ワ町跨道橋	上へ村下の原線	2005	56.7	6.1	PC	R5	II					○					
550	犬-53	新小野橋	小野線	1998	40.0	6.7	PC	R5	II					○					
551	犬-55	恵良橋	新飼・柚河内線	1981	2.3	3.6	BOX	R5	II					○					
552	犬-16	花香橋	横手・山内線	1973	17.7	5.0	PC	R5	II					○					
553	犬-37	真萱橋	真萱・落ル水線	1964	18.3	3.4	RC	R5	II					○					
554	犬-6	鮎ヶ瀬橋	上へ村線	1948	25.0	4.0	RC	R5	III					○					ひび割れ補修工
555	大-29	第二岩杉橋	岩杉光昌寺線	1975	23.9	6.0	PC	R4	II					○					
556	犬-23	折立橋	折立・栗ノ木線	-	8.5	3.6	石橋	R5	II					○					
557	犬-2	新河内橋	天神町・宇津尾木綿線	1971	34.0	4.6	PC	R5	II					○					
558	大-58	第一岩杉橋	岩杉・光昌寺支線	1929	12.4	3.8	石橋	R4	I					○					
559	犬-14	寒須橋	柳瀬・釘野線	1973	20.0	5.8	鋼	R5	III					○	●				塗装塗替工
560	朝-25	三成橋	温見三成線	-	8.4	3.9	RC	R4	II					○					
561	犬-18	柚川内橋	新飼・柚河内線	1992	7.5	4.7	RC	R5	II					○					
562	犬-15	栗ノ木橋	柳瀬・釘野線	1988	7.5	11.1	RC	R5	II					○					
563	朝-44	舟川橋	芹川線	1996	70.0	8.2	鋼	R4	II					○					
564	犬-56	内河跨道橋	内河線	2005	48.5	9.2	PC	R5	II						○				
565	犬-32	屋永橋	久原・屋永線	1988	7.0	4.2	RC	R5	II						○				
566	犬-56	塚田橋	塚田線	-	2.1	5.9	BOX	R5	II						○				
567	朝-37	ささご橋	引地原線	1998	26.8	5.2	RC	R4	II					○					
568	犬-10	阿原橋	阿原線	1973	10.4	4.9	RC	R5	II						○				
569	犬-54	田ノ平橋	柴北・伊予床線	1996	29.5	8.2	PC	R5	II						○				
570	緒-139	小迫橋	馬背畑六種線	1989	21.7	6.2	PC	R3	II					○					
571	犬-1	下野跨道橋	下津尾・野首線	1995	36.2	11.0	PC	R5	II						○				
572	朝-18	小川野2号橋	小川野線	1960	5.4	3.9	RC	R4	II					○					
573	犬-4	宇津尾木橋	天神町・宇津尾木綿線	1959	9.0	5.1	RC	R5	II						○				
574	大-81	第一西川橋	西川線	-	13.0	6.3	RC	R4	II						○				
575	大-82	第二西川橋	西川線	1933	5.0	4.9	RC	R4	II						○				
576	朝-49	小川野橋	小川野中央線線	1975	10.6	4.5	RC	R4	III					○					ひび割れ補修工
577	大-57	地吉橋	木浦内線	1979	6.0	4.2	RC	R4	II					○					
578	大-55	吉原橋	木浦内線	1979	9.9	6.5	RC	R4	II					○					
579	大-56	杉野橋	木浦内線	1979	5.6	6.8	RC	R4	II					○					
580	犬-55	伊予床橋	柴北・伊予床線	2001	21.0	8.2	PC	R5	II						○				

年次計画

優先順位	諸元				健全度	概算事業費	設計	対策実施計画 ○:設計 ●:修繕工事 ■:更新						計画		
	橋梁名	架設年	橋長(m)	上部工構造形式				2024	2025	2026	2027	2028	2029			
								R6	R7	R8	R9	R10	R11			
1	(下部工)	1965	35.70	RC橋	IV	¥147,000,000	済	■								
	中津無礼橋(上部工)	1965				¥200,000,000	済		■							
	(撤去)	1965				¥140,000,000				■						
2	下田橋	1966	17.00	鋼橋	III	¥61,000,000	済	●							R3設計・R6補修工事	
3	大恩寺陸橋	1970	20.50	鋼橋	III	¥20,000,000	済		●							R3補修設計
4	井崎橋	1979	35.00	鋼橋	III	¥28,709,000	-			○	●					
5	中渡橋	1997	20.40	PC橋	III	¥20,732,000	-			○	●					
6	一ツ橋	1930	16.50	RC橋	III	¥18,163,708	済			●						R1補修設計
7	新岩屋橋	1985	28.00	PC橋	III	¥18,132,525	済			●						R1補修設計
8	本谷橋	1963	15.40	RC橋	III	¥30,386,393	済				●					R1補修設計
9	権現橋	1960	22.50	鋼橋	III	¥23,520,000	済				●					R1補修設計
10	戸上橋	1965	14.20	RC橋	III	¥8,692,200	済				●					R1補修設計
11	犬飼中央橋	1997	30.00	鋼橋	III	¥19,476,976	済					●				R2補修設計
12	寒須橋	1973	20.00	鋼橋	III	¥16,905,900	済					●				R2補修設計
13	高橋	1975	10.50	RC橋	III	¥10,840,016	済					●				R2補修設計
14	妙見橋	1953	55.60	RC橋	III	¥35,888,600	済					●				R3補修設計
15	牧橋	1931	62.30	RC橋	III	¥183,874,000	済									R3補修設計
16	久原陸橋	1980	29.00	鋼橋	III	¥20,233,046	済					●				R3補修設計
17	石井橋	1972	35.00	鋼橋	III	¥45,283,700	済					●				R3補修設計
18	池田橋	1981	19.65	PC橋	III	¥17,048,816	済						●			R3補修設計
19	折立橋	1973	7.30	RC橋	III	¥4,717,070	済							●		R3補修設計
20	宮尾中央橋	1984	13.00	PC橋	III	¥21,546,800	済								●	R3補修設計
21	宮下橋	1951	9.30	RC橋	III	¥3,230,700	済								●	R4補修設計
22	板屋橋	1962	22.20	RC橋	III	¥15,825,700	済								●	R4補修設計
23	原の水橋	1980	45.90	鋼橋	III	¥60,566,000	済								●	R4補修設計
24	増氏橋	1955	30.12	RC橋	III	¥12,772,100	済								●	R4補修設計
25	大野橋	1975	15.00	鋼橋	III	¥16,707,900	済								●	R4補修設計
26	下鷲谷橋	1968	21.10	RC橋	III	¥8,600,900	済									R4補修設計
27	山ノ神橋	1965	17.10	RC橋	III	¥12,030,700	済									R4補修設計
28	下中田橋	1978	28.60	PC橋	III	¥7,624,100	済		●							R4補修設計
29	観音橋	1982	19.70	PC橋	III	¥14,732,578	済									R4補修設計
30	出合橋	1932	18.70	RC橋	III	¥5,878,400	済									R4補修設計
31	長谷橋	1958	4.10	RC橋	III	¥850,300	-									R4補修設計
32	大門瀬橋	1962	25.20	RC橋	III	¥21,490,700	済									R4補修設計
33	広瀬橋	1995	17.20	PC橋	III	¥11,720,500	済									R4補修設計
34	黒田橋	1967	8.00	RC橋	III	¥7,568,000	済									R4補修設計
35	赤道橋	1961	5.20	RC橋	III	¥3,587,100	済									R4補修設計
36	和田鶴橋	1969	33.00	PC橋	III	¥13,000,000	済									R5補修設計
37	御渡橋	1979	6.20	RC橋	III	¥6,385,000	済									R5補修設計
38	小宛中央1号橋	1973	4.50	RC橋	III	¥3,758,700	済									R5補修設計
39	中道橋	1973	12.40	鋼橋	III	¥15,108,500	済									R5補修設計
40	戸ノ口橋	1954	6.60	RC橋	III	¥1,287,000	済									R5補修設計
41	小川野橋	1975	10.40	RC橋	III	¥10,525,089	済									R5補修設計
42	糸棚橋	1973	16.60	RC橋	III	¥36,350,000	-			○						
43	烏帽子橋	1951	20.73	RC橋	III	¥38,091,000	-				○					
44	瀬口橋	1972	16.00	鋼橋	III	¥14,491,000	-		○							
45	小野橋	1955	38.80	RC橋	III	¥55,411,000	-				○					
46	吐合橋	1991	9.50	鋼橋	III	¥94,157,000	-					○	○			
47	小河内橋	1972	13.40	鋼橋	III	¥10,762,000	-					○	○			
48	間戸橋	2013	10.20	石橋	III	¥23,792,000	-									
49	柳瀬橋	1964	27.00	PC橋	III	¥14,724,000	-									
50	高屋4号橋	1978	5.00	RC橋	III	¥10,711,000	-		○							
51	野間橋	1956	7.10	RC橋	III	¥12,843,000	-									
設計橋梁数(予定)								0	2	3	2	2	2	11		
工事橋梁数(予定)								2	3	2	5	6	8	26		
橋梁点検費(予定)								30	110	120	90	70	30	450		
設計委託費(予定)								11	20	40	17	12	12	112		
工事発注費(予定)								208	228	176	112	149	152	1025		
事業費(百万)								249	358	336	219	231	194	1587		