

臼杵市橋梁長寿命化修繕計画

個別構造物一覧表

管理橋梁の特徴

白杵市が管理する橋梁は、橋長15m未満の橋梁が約7割程度を占めており、コンクリート橋が全体の8割程度を占めています。

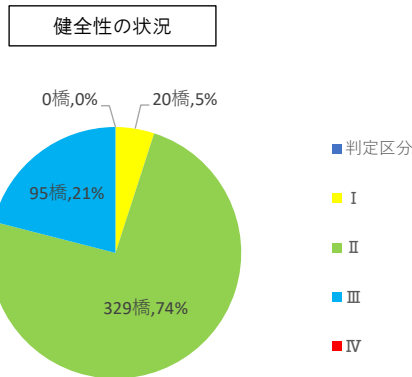
橋梁形式	15m未満	15m以上	全橋	割合
PC橋	34橋	68橋	102橋	23%
RC橋	229橋	29橋	258橋	57%
鋼橋	4橋	26橋	30橋	7%
石橋	8橋	5橋	13橋	3%
その他	42橋	2橋	44橋	10%
合計	317橋	130橋	447橋	

※その他は、ボックスカルバート、複合橋等の橋梁です。

表1 管理橋梁数（令和3年度末時点）

管理橋梁の健全性の状況

平成26年度～令和4年度（1巡目点検、2巡目点検）に実施した定期点検の結果に基づき、健全性の判定区分により評価した結果を下図に示します。



区分	I	II	III	IV	合計
橋梁数	20橋	329橋	95橋	0橋	444橋

※管理橋梁447橋のうち3橋（勘場正願橋、落合橋、大典橋）は新設の橋梁です。

図1 健全性の状況

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。

※道路橋定期点検要領（平成31年2月 国土交通省道路局）

主な損傷事例



主桁：剥離・鉄筋露出



主桁：防食機能の劣化・腐食



橋台：ひびわれ

図2 主な損傷事例

優先順位の考え方

○対策優先順位の決定には、以下の3つの指標を使用しています。

①損傷

主桁、床版など15部材について、損傷の判定を行い、評価を行っています。

②重要度

橋梁の周辺状況に応じた対象橋梁の重要性を判断します。

- ・対象橋梁の路下条件
- ・対象橋梁の利用状況（車道・人道、車線数等）
- ・対象橋梁の規模（橋長）
- ・対象橋梁路線の重要度（市道の種類）
- ・ライフライン、迂回路の有無 など

③機能

橋梁の損傷度の評価のみでなく、橋面の排水性や高欄の高さ、歩行者の歩行性、夜間安全性など、今後の重要部材への損傷誘発性や市民・利用者の視点から、道路管理者が配慮すべき指標として設定を行っています。

番号	橋梁番号	橋梁名	所在地	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	構造形式	架設年度(西暦)	供用年数	直近における点検結果				点検計画：○ 補修設計計画：▲ 修繕計画：●										対策費用(万円) [R1~R10]			主な対策内容								
											1 巡目		2 巡目		2019年(R1)	2020年(R2)	2021年(R3)	2022年(R4)	2023年(R5)	2024年(R6)	2025年(R7)	2026年(R8)	2027年(R9)	2028年(R10)	修繕	補修設計	点検									
											点検年度	点検結果	点検年度	点検結果																						
103	108	赤星住宅2号橋	臼杵市大字井村	その他・準市道	明星本線	5.3	6.8	RC橋	1988	34	H28	II	R2	II		○					○														60	水切り設置工
104	109	赤星住宅1号橋	臼杵市大字稲田	その他・準市道	明星本線	5.8	7.0	溝橋	不明	-	R1	I	R5						○																60	
105	110	林西平橋	臼杵市大字井村	その他・準市道	林西平線	5.8	4.5	溝橋	不明	-	R1	II	R5					○																	60	ひびわれ補修工
106	111	桑尾1号橋	臼杵市大字稲田	その他・準市道	桑尾南線	6.1	4.7	鋼橋	不明	-	H28	II	R2	II		○					○													60	ひびわれ補修工	
107	112	桑尾橋	臼杵市大字稲田	その他・準市道	桑尾西線	7.0	3.5	PC橋	不明	-	H28	I	R2	II		○					○													60	伸縮装置の補修工	
108	113	田ノ口橋	臼杵市大字井村	1級市道	熊崎田ノ口線	4.5	4.5	RC橋	1957	65	H26	III	R1	III	○				▲		○							400	250					60	断面修復工	
109	114	北ノ川橋	臼杵市大字井村	その他・準市道	北ノ川国道線	7.0	4.1	RC橋	1958	64	H27	III	R1	III	○				▲		○							550	300					60	断面修復工	
110	115	横断1号橋	臼杵市大字稲田	その他・準市道	田ノ口支線	6.7	4.4	RC橋	1967	55	H28	II	R1	II	○						○														60	断面修復工
111	116	北ノ川2号橋	臼杵市大字稲田	その他・準市道	北ノ川本線	4.6	4.4	RC橋	1960	62	H28	II	R2	II		○						○													60	断面修復工
112	119	横断2号橋	臼杵市大字稲田	その他・準市道	北ノ川横断線	3.8	4.5	RC橋	1971	51	H28	II	R1	II	○						○														60	断面修復工
113	120	北ノ川西1号橋	臼杵市大字稲田	その他・準市道	北ノ川西線	4.5	2.8	RC橋	不明	-	H28	III	R1	III	○				▲		○							200	250					60	断面修復工	
114	121	第二中ノ川橋	臼杵市大字岳谷	その他・準市道	中ノ川松ヶ岳線	15.1	4.5	RC橋	1962	60	H28	II	R2	II		○						○													60	断面修復工
115	122	津留橋	臼杵市大字岳谷	その他・準市道	中ノ川本線	13.0	3.4	RC橋	1966	56	H28	II	R2	II		○						○													60	断面修復工
116	123	鍛冶屋橋	臼杵市大字末広	その他・準市道	鍛冶屋線	17.8	1.8	RC橋	1983	39	H29	II	R4	II					○																60	伸縮装置の補修工
117	125	寺尾橋	臼杵市大字末広	その他・準市道	善法寺線	11.6	4.8	RC橋	1988	34	H29	II	R4	II					○																60	断面修復工
118	126	善法寺循環1号橋	臼杵市大字末広	その他・準市道	寺尾線	11.3	3.6	RC橋	1987	35	H30	II	R4						○																60	ひびわれ補修工
119	129	黒丸橋	臼杵市大字末広	1級市道	熊崎停車場線	42.1	6.8	PC橋	1976	46	H28	II	R2	II		○						○													60	断面修復工
120	130	明治橋	臼杵市大字諏訪	その他・準市道	総合公園線	42.9	10.3	PC橋	2008	14	H28	II	R2	II		○						○													60	ひびわれ補修工
121	131	北中学校橋	臼杵市大字井村	1級市道	北中学校線	60.3	6.5	PC橋	1977	45	H29	II	R4	II					○																60	ひびわれ補修工
122	133	江無田13-2号橋	臼杵市大字江無田	その他・準市道	江無田13号線	2.8	6.5	RC橋	不明	-	H29	II	R4	II					○																60	断面修復工
123	134	江無田14-1号橋	臼杵市大字江無田	その他・準市道	江無田14号線	3.2	5.7	RC橋	不明	-	H30	II	R4						○																60	断面修復工
124	136	市浜13-1号橋	臼杵市大字市浜	その他・準市道	市浜13号線	4.4	8.2	RC橋	不明	-	H30	II	R4						○																60	ひびわれ補修工
125	137	市浜4-1号橋	臼杵市大字市浜	その他・準市道	市浜4号線	5.9	4.1	RC橋	不明	-	R1	II	R5						○																60	断面修復工
126	138	市浜13-2号橋	臼杵市大字市浜	その他・準市道	市浜13号線	4.7	5.0	RC橋	不明	-	H30	II	R4						○																60	断面修復工
127	139	市浜4-2号橋	臼杵市大字市浜	その他・準市道	市浜4号線	4.8	4.8	PC橋	不明	-	H27	II	R1	II	○						○														60	ひびわれ補修工
128	140	臼杵大橋	臼杵市大字市浜	1級市道	市浜海辺線	238.1	6.7	PC橋	1969	53	H27	III	R1	III	○						○	●	●	●	●			18,000	—					60	支承代替工 ひびわれ補修工	
129	140	臼杵大橋側道橋	臼杵市大字市浜	1級市道	市浜海辺線	240.2	3.3	鋼橋	1984	38	H27	II	R1	II	○						○														60	鋼材の再塗装
130	141	海辺12-1号橋	臼杵市大字諏訪	その他・準市道	海辺12号線	2.2	6.7	RC橋	-	-	H30	III	R4					○▲										150	250					60	断面修復工	
131	142	海辺1号橋	臼杵市大字諏訪	1級市道	市浜海辺線	3.0	9.8	RC橋	1943	79	R1	III	R5		▲	●			○									500	250					60	断面修復工	
132	143	海辺2号橋	臼杵市大字諏訪	1級市道	市浜海辺線	3.4	10.0	RC橋	1968	54	H26	III	R1	III	○				▲		○							600	250					60	断面修復工	
133	144	海辺3号橋	臼杵市大字諏訪	1級市道	市浜海辺線	3.8	9.6	RC橋	1968	54	H30	III	R4					○	▲									600	250					60	断面修復工	
134	146	海辺4号橋	臼杵市大字大浜	1級市道	市浜海辺線	4.4	8.7	RC橋	1953	69	H28	II	R2	II		○						○													60	断面修復工
135	147	海辺5号橋	臼杵市大字大浜	1級市道	市浜海辺線	4.2	4.4	RC橋	1958	64	H30	II	R4						○																60	根固めコンクリート工
136	148	海辺6号橋	臼杵市大字中津浦	1級市道	市浜海辺線	2.4	5.6	RC橋	1945	77	H28	III	R2	III	○▲	●					○							650	250					60	断面修復工	
137	149	丸尾橋	臼杵市大字江無田	その他・準市道	江無田39号線	7.5	4.5	RC橋	1990	32	H28	I	R2	II		○						○													60	排水管の改良

番号	橋梁番号	橋梁名	所在地	道路種別	路線名	橋長(m)	幅員(m)	構造形式	架設年度(西暦)	供用年数	直近における点検結果				点検計画：○ 補修設計計画：▲ 修繕計画：●										対策費用(万円) [R1~R10]			主な対策内容			
											1巡目		2巡目		2019年(R1)	2020年(R2)	2021年(R3)	2022年(R4)	2023年(R5)	2024年(R6)	2025年(R7)	2026年(R8)	2027年(R9)	2028年(R10)	修繕	補修設計	点検				
											点検年度	点検結果	点検年度	点検結果																	
173	192	神崎橋	臼杵市大字野田	その他・準市道	野田6号線	2.6	5.6	RC橋	不明	-	H29	Ⅲ	R4	Ⅲ		▲		○		●							500	250	60	断面修復工	
174	193	熊野橋	臼杵市大字野田	その他・準市道	野田27号線	9.6	5.7	PC橋	1984	38	H29	I	R4	I				○												60	
175	194	掛神橋	臼杵市大字野田	その他・準市道	野田25号線	10.9	4.7	RC橋	1984	38	H28	Ⅱ	R2	Ⅱ						○										60	舗装段差解消工
176	195	野田4号橋	臼杵市大字野田	その他・準市道	野田22号線	8.3	2.8	RC橋	1958	64	H28	Ⅲ	R2	Ⅲ				▲			○					250	300	60	ひびわれ補修工		
177	199	馬代橋	臼杵市大字野田	1級市道	野田白馬溪線	95.4	3.6	RC橋	1964	58	H30	Ⅱ	R4																	60	ひびわれ補修工
178	201	前田1号橋	臼杵市大字前田	その他・準市道	前田5号線	4.7	3.8	RC橋	1962	60	H30	Ⅱ	R4																	60	断面修復工
179	202	白馬溪橋	臼杵市大字前田	その他・準市道	前田5号線	2.8	4.8	RC橋	不明	-	H30	Ⅱ	R4																	60	ひびわれ補修工
180	207	荒田橋	臼杵市大字前田	1級市道	市浜前田線	64.6	5.1	RC橋	1964	58	H27	Ⅱ	R1	Ⅱ	○						○									60	ひびわれ補修工
181	208	向川橋	臼杵市大字左津留	その他・準市道	向川線	9.0	4.6	RC橋	1978	44	H29	I	R4	I																60	
182	210	家野4-1号橋	臼杵市大字家野	その他・準市道	家野4号線	2.4	5.8	RC橋	不明	-	H28	Ⅱ	R2	Ⅱ							○									60	断面修復工
183	212	荒田家野1号橋	臼杵市大字家野	1級市道	荒田家野線	6.1	4.4	石橋	不明	-	H28	Ⅱ	R2	Ⅱ							○									60	石材補修工
184	215	深田橋	臼杵市大字深田	1級市道	深田石仏線	13.1	7.2	PC橋	1997	25	H30	Ⅱ	R4																	60	舗装の打換工
185	216	後楽橋	臼杵市大字深田	その他・準市道	深田1号線	14.3	5.2	PC橋	1996	26	H30	Ⅱ	R4																	60	伸縮装置の補修工
186	217	深田2号橋	臼杵市大字深田	その他・準市道	深田8号線	5.5	3.4	PC橋	不明	-	H30	Ⅱ	R4																	60	伸縮装置の補修工
187	218	満月寺橋	臼杵市大字深田	2級市道	深田本線	17.0	5.2	PC橋	1997	25	H30	Ⅱ	R4																	60	ひびわれ補修工
188	219	深田5号橋	臼杵市大字深田	その他・準市道	深田5号線	8.4	4.1	鋼橋	1972	50	H27	Ⅲ	R1	Ⅲ	○			▲			○					600	300	60	支承の補修塗装工		
189	220	みなみ橋	臼杵市大字深田	その他・準市道	深田10号線	12.8	4.2	PC橋	1998	24	H30	Ⅱ	R4																	60	断面修復工
190	221	西深田橋	臼杵市大字深田	その他・準市道	深田11号線	14.0	6.2	PC橋	1999	23	H30	Ⅱ	R4																	60	伸縮装置の補修工
191	222	内畑橋	臼杵市大字海添	その他・準市道	海添41号線	8.7	4.0	RC橋	1964	58	H29	Ⅱ	R4	Ⅱ																60	断面修復工
192	223	海添2号橋	臼杵市大字海添	その他・準市道	海添41号線	4.3	3.4	RC橋	1958	64	H28	Ⅲ	R2	Ⅲ				○								300	250	60	断面修復工		
193	224	海添3号橋	臼杵市大字海添	その他・準市道	海添41号線	5.0	3.3	RC橋	1969	53	H28	Ⅲ	R2	Ⅲ				○								200	300	60	根固めコンクリート工		
194	225	大泊1号橋	臼杵市大字大泊	その他・準市道	大泊下田線	9.4	3.5	RC橋	1975	47	H28	Ⅲ	R2	Ⅲ				○			▲					1,250	300	60	断面修復工		
195	226	大泊2号橋	臼杵市大字大泊	その他・準市道	大泊本線	6.6	4.0	RC橋	1965	57	H28	Ⅲ	R2	Ⅲ				○			▲					200	300	60	ひびわれ補修工		
196	227	大泊3号橋	臼杵市大字大泊	その他・準市道	大泊江ノ尻東線	8.3	3.5	RC橋	1975	47	H28	Ⅱ	R2	Ⅱ				○												60	伸縮装置の補修工
197	228	大泊下田橋	臼杵市大字大泊	その他・準市道	大泊下田線	2.5	1.9	RC橋	不明	-	H28	Ⅱ	R2	Ⅱ																60	断面修復工
198	229	風成1号橋	臼杵市大字風成	その他・準市道	風成線	2.3	3.8	RC橋	不明	-	H28	Ⅱ	R2	Ⅱ																60	断面修復工
199	230	風成2号橋	臼杵市大字風成	その他・準市道	風成線	6.3	3.3	RC橋	1956	66	H28	Ⅱ	R2	Ⅱ																60	水切り設置工
200	231	風成3号橋	臼杵市大字風成	その他・準市道	風成線	4.3	2.8	RC橋	1981	41	H30	Ⅱ	R4																	60	断面修復工
201	232	横網代1号橋	臼杵市大字風成	その他・準市道	横網代線	4.1	2.7	RC橋	1943	79	H28	Ⅲ	R2	Ⅲ				○			▲					350	250	60	断面修復工		
202	233	横網代2号橋	臼杵市大字風成	その他・準市道	横網代線	4.2	2.4	その他	1943	79	R1	Ⅲ	R5							○	▲				○	150	250	60	表面保護塗装		
203	234	横網代3号橋	臼杵市大字風成	その他・準市道	横網代線	4.5	3.2	複合橋	1943	79	R1	Ⅲ	R5							○	▲				○	500	250	60	表面保護塗装 コンクリート充填工		
204	235	鳴川1号橋	臼杵市大字深江	その他・準市道	鳴川線	4.3	2.8	RC橋	1971	51	H28	Ⅱ	R2	Ⅱ																60	ひびわれ補修工
205	236	深江20号橋	臼杵市大字深江	その他・準市道	深江宮脇線	5.7	2.8	RC橋	1965	57	H28	Ⅲ	R2	Ⅲ				○			▲					300	300	60	断面修復工		
206	237	笠場東橋	臼杵市大字深江	その他・準市道	笠場東線	3.9	2.2	RC橋	不明	-	R1	I	R5								○									60	
207	238	破礎橋	臼杵市大字深江	その他・準市道	破礎線	4.0	5.2	RC橋	不明	-	R1	Ⅲ	R5								▲					○	250	250	60	断面修復工	

