

鹿児島市 公園施設長寿命化計画

2025年11月

鹿児島県 鹿児島市 建設局 建設管理部 公園緑化課

1. 都市公園整備状況

(2025 年 3 月末時点)

管理対象都市公園の数	管理対象都市公園の面積	一人当たり都市公園面積
688	347.90 ha	8.11 m ²

2. 計画期間（西暦） [2026 年度～ 2035 年度（ 10 箇年）]

3. 計画対象公園

①種別別箇所数

街区	近隣	地区	総合	運動	広域	風致	動植物	歴史	緩緑	都緑	その他	合計
3	4	1	1								1	10

②選定理由

計画対象公園は、土木構造物（橋梁）を有する公園を設定する。

4. 計画対象公園施設

①対象公園施設数

園路広場	修景施設	休養施設	遊戯施設	運動施設	教養施設	便益施設
—	—	—	—	—	—	—

管理施設	災害応急対策施設	その他	合計
12	—	—	12

②これまでの維持管理状況

公園内橋梁を含めた全ての公園施設について、市職員、指定管理者、公園清掃業務等の受注業者、地元町内会等による維持保全(清掃や保守等)と日常点検を行っている。 公園内橋梁はこれらの管理に加え、国土交通省道路局「道路橋定期点検要領」および「横断歩道橋定期点検要領」に基づき、基本5年に1回程度の定期点検を実施している。 この定期点検により劣化が確認された場合、緊急度の高いものから補修を行ってきた。
--

備考) 経過年数、これまでの維持管理状況、施設の劣化の可能性を記述

③選定理由

本市が管理する公園内橋梁のうち、建設後から50年以上経過した橋梁割合は、現時点では約1割を占め、10年後には約4割、20年後には約8割に達し、急激な増加が見込まれる。これに伴い橋梁の老朽化が顕在化してきている。

そこで、財政的な制約の中で効率的な維持管理をするために重要度の高い橋梁のある公園を計画対象公園とする。

計画対象公園については、公園内橋梁の長寿命化と修繕・架替えに係るライフサイクルコストの削減を図りつつ、日常点検や定期点検による確認により、橋梁の安全性や公園内のネットワークの安全性を維持する。

なお、本市では公園内橋梁長寿命化計画を2016年度に策定したが、計画の見直しを含めた計画の改定を2025年度に実施し、内容は次のとおりである。

	内容
2025年度	・公園内橋梁長寿命化計画の改定

5. 健全度を把握するための点検調査結果の概要（個別施設の状態等）

健全度を把握するための点検調査(定期点検)は、2021年7月から2022年9月までの期間に実施した。

国土交通省道路局の道路橋定期点検要領および横断歩道橋定期点検要領に則り、定期点検を実施した。定期点検は、管理する全12橋について実施した。

定期点検後、健全度判定Dは補修工事を実施している。また、他の橋梁においても、長寿命化計画に沿って、補修工事を1橋実施している。

(施設)					
	健全度判定				備考
	A	B	C	D	
a. 一般施設 ()					
c. 土木構造物 (12)	2	8	1	1	D判定は補修工事を実施
d. 建築物 ()					
b. 遊具等 ()					

備考) 点検調査実施時期・期間、点検調査方法、点検調査結果の概要
(公園施設の健全度に関する全般的状況)を記述

6. 対策の優先順位の考え方

対策の優先順位は、健全度判定および考慮すべき事項から設定した緊急度判定に基づくこととした。
考慮すべき事項は、桁下条件および第三者被害の可能性、利用状況、橋長(延長)等の諸要素より設定した。

(施設)			
	緊急度判定		
	高	中	低
a. 一般施設 ()			
c. 土木構造物 (12)	1	1	10
d. 建築物 ()			
b. 遊具等 ()			

備考) 個別施設の健全度調査結果や、各都市公園の周辺地域における将来人口、年齢構成の変化、一定の誘致圏内における機能の重複、都市公園が設置されているエリアの立地適正化計画上の位置づけ等に基づく緊急度判定の状況、考え方を記述

7. 対策内容と実施時期

①日常的な維持管理に関する基本的方針

維持保全（清掃・保守・修繕）と日常点検は，市職員または市が委託する者が1ヶ月に1回程度の頻度で実施し，また，定期点検は基本5年に1回程度の頻度で実施する。公園内橋梁の機能の保全と安全性を維持するとともに，劣化や損傷を把握する。

公園内橋梁の異常が発見された場合は，必要に応じて通行を禁止するなど事故等を未然に防止する。また，この時点で健全度調査を実施し，補修もしくは更新を判定する。

備考) 公園施設の種類に応じた日常点検や定期点検ごとの点検実施体制、点検方法などの基本的な方針を記述
新技術の活用を踏まえた維持管理に関する基本的な方針を記述

②公園施設の長寿命化のための基本方針

「安全性の確保」「ライフサイクルコストの縮減」の観点から、以下に示す事項を基本方針とする。

本市が管理する橋梁は、予防保全型管理とする。

安全性の確保

- ・1ヶ月に1回程度の日常点検に加え、基本5年に1回程度の定期点検を実施し、橋梁の劣化損傷状況を確認する。
- ・各橋梁の健全度ランクがCとなった段階で適切な長寿命化対策の実施に努め、施設の長寿命化を図る。
- ・健全度判定に基づき、安全性確保が急がれる橋梁を優先的に措置する。

ライフサイクルコストの縮減

- ・計画対象橋梁を対象にライフサイクルコストの縮減効果を検証する。

備考) 点検調査により把握した健全度や、各都市公園の周辺地域における将来人口、年齢構成の変化、一定の誘致圏内における機能の重複、都市公園が設置されているエリアの立地適正化計画上の位置づけ等を踏まえた、公園施設長寿命化のための基本的な方針を記述（次回の点検・診断、修繕・補修・撤去・更新、その他必要な対策（複数の公園を対象とした再編・集約化の検討等）について、講ずる措置の内容や実施時期を記述）

8. 都市公園別の健全度調査結果、長寿命化に向けた具体的対策、対策内容・時期など
- ※ 別添「公園施設長寿命化計画調書」（様式1「総括表」、様式2「都市公園別」、様式3「公園施設種類別現況」）による

9. 対策費用

①概算費用合計（10年間）【②＋③】	111,620 千円
②予防保全型施設の概算費用合計（10年間）	111,620 千円
③事後保全型施設の概算費用合計（10年間）	0 千円
④単年度あたりの概算費用【①/10】	11,162 千円

備考）計画期間の概算費用（千円）を記述（様式1、様式2との整合に留意）。

10. 計画全体の長寿命化対策の実施効果

今回長寿命化計画を策定した公園内の橋梁における50年間でのコスト縮減額は約14.2億円、単年度コスト縮減額は、28,497千円である。

備考）ライフサイクルコストの縮減額、撤去、再編・集約化による費用縮減の効果、新技術の活用による費用縮減の効果などを記述

11. 計画の見直し予定

①計画の見直し予定年度（西暦）：〔 2035 年度〕

②見直し時期、見直しの考え方など

・次回以降の定期点検の結果が、長寿命化計画で定めた内容と著しく乖離が生じた場合には、長寿命化計画の見直しを行う。 ・より効率的・効果的な維持管理を行うために定期点検を実施し、その点検結果を基に10年に1回程度、計画の見直しを行う。

(様式1) 公園施設長寿命化計画調査(総括表)

公園名	種別	供用年度	長寿命化を実施する公園施設	主な公園施設			長寿命化対象公園施設数	年次計画(費用:千円)										単年度あたりのライフサイクルコスト削減額(千円)
				設置年度	経過年数	処分制限期間など		2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	
慈眼寺公園	総合	1967	紅葉橋	1965	60	75	1	5,900	10,030	550					550		550	311
祇園之洲公園	近隣	1964	多賀山橋	1980	45	75	1			850	5,500	10,990			850		550	935
多賀山公園	近隣	1929	桜花園橋	1996	29	60	1			600			6,700	12,800	600		550	510
皇徳寺南公園	街区	1990	10号歩道橋	1987	38	75	1			800				5,650	9,580		550	924
慈眼寺公園	総合	1967	桜橋	1990	35	75	1			700					700	5,500	11,720	1,004
皇徳寺中央公園	近隣	1989	4号歩道橋	1987	38	60	1			1,500					1,500		550	7,060
皇徳寺グランド公園	近隣	1987	1号歩道橋	1981	44	60	1			1,700					1,700		550	5,985
皇徳寺もくせい公園	街区	1986	6号歩道橋	1985	40	75	1			1,000					1,000		550	4,814
皇徳寺緑道	緑道	1989	9号歩道橋	1987	38	75	1			950					950		550	2,198
小野公園	地区	1975	小野公園橋	1993	32	75	1			600					600		550	1,315
祇園之洲公園	近隣	1964	田之浦橋	1979	46	60	1			900					900		550	1,775
かじか公園	街区	1996	河鹿橋	1996	29	75	1			850					850		550	1,666
								5,900	10,030	11,000	5,500	10,990	6,700	18,450	19,780	5,500	17,770	28,497