

砂川市 公園施設長寿命化計画

北海道 砂川市 土木課

1. 都市公園整備状況

(2014年2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
25 箇所	130.39ha	71.01 m ²

2. 計画期間 [平成27年度～平成36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
16	5		1	1						2		25

②選定理由

砂川市内の都市公園は25箇所、公園面積130.39haとなっています。市内の都市公園では日之出公園が、昭和31年に最も古くから開設されており、告示後30年を経過した公園は15箇所であります。砂川市では、これらの都市公園を対象として長寿命化計画を策定することとします。

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
356	52	399	121	117		59

管理施設	災害応急対策施設	その他	合計
914		31	2049

②これまでの維持管理状況

本市の公園は、供用開始後20年以上経過した公園がほとんどであります。このようななかで、維持管理は「事後保全的管理」を主としながら修繕しています。また、定期点検は年1回実施しています。

③選定理由

対象公園における長寿命化計画対象施設は、施設の劣化や破損により、重大な事故をもたらす恐れの高いものとし、遊具施設、一般施設（園路、広場、修景施設、休養施設、便益施設、管理施設、運動施設）、建築施設、橋梁施設を選定しました。

5. 健全度を把握するための点検調査結果の概要

調査は平成 25 年 8 月から 9 月にかけて実施しました。

長寿命化計画対象公園 25 箇所を調査対象公園として、公園遊具現況調査（基準点検、劣化点検、危険度・健全度判定）及び遊具以外の公園施設の現況調査（現状確認、安全確認、健全度判定）を実施しました。

点検施設総数 2049 施設の内、総合判定で「C」、「D」と評価されたものが 375 施設になり、約 18%の施設が早急な修繕・改築を必要としています。調査の結果、清掃等日常の維持管理は適切に実施されておりますが、個々の公園施設では老朽化が見られます。これら施設は、適切な施設保全計画に基づく修繕（改築）を実施することにより、これからも安全に利用可能であり、長寿命化を図ります。

6. 日常的な維持管理に関する基本的方針

適切な維持管理計画に基づいた「予防保全的管理」を実施していきます。

- ・日常点検は、巡回時または適宜実施します。但し遊戯施設は月 1 回以上とします。
- ・定期点検は、本格的な公園利用開始時期に向け、利用者の増加に備えた施設の安全確保、また冬期間における施設の変状等の確認として、4～6 月に実施します。

7. 公園施設の長寿命化のための基本方針

- 安全で快適な公園及び公園施設整備により、公園利用者が安心できる都市公園を市民に提供します。
- 円滑な維持管理計画により、中・長期的な将来を見越した計画とします。
- 適切な点検・維持による「予防保全的管理」により、施設機能の向上や保持さらにはLCC（ライフサイクルコスト）の縮減を図ります。
- 幅広い年代の市民が集い、親子のふれあいやコミュニケーションの場を提供できる公園として機能し続けるための長期的な展望をもった修繕・改築計画とします。

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、時期等 ※別紙による

9. 計画全体の長寿命化対策の実施効果

対象公園 25 公園について、長寿命化対策を実施することにより、単年度あたり 4,679 千円のコスト縮減が図れ、10 年間で約 4 千 6 百万円の LCC が縮減されます。また、健全な状態を保つことで、利用者の安全性や快適性、美観向上が確保されます。

(別紙) 公園施設長寿命化計画調書(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																			
				設置年度	経過年度	処分制限期間など		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		平成31年度		平成32年度		平成33年度		平成34年度		平成35年度		平成36年度	
								改修	修繕	改修	修繕	改修	修繕	改修	修繕	改修	修繕	改修	修繕	改修	修繕	改修	修繕	改修	修繕	改修	修繕
22 すみれ公園	街区公園	平成11年	遊具施設	平成11年	16	期間を過ぎている	1																				
23 あかね公園	街区公園	平成11年	遊具施設	平成11年	16	期間を過ぎている	1			○																	
24 中央公園	街区公園	昭和52年	休養施設、管理施設	昭和52年	38	期間を過ぎている																					
25 舟場公園	街区公園	昭和56年		昭和56年	34	期間を過ぎている																					
26	オアシスパーク① ふれあい広場 駐車帯	都市緑地	平成11年		平成11年	16	期間を過ぎている																				
	オアシスパーク② ふれあい広場 芝生広場	都市緑地	平成11年	休養施設	平成11年	16	期間を過ぎている																				
	オアシスパーク③ イベント広場	都市緑地	平成11年		平成11年	16	期間を過ぎている																				
	オアシスパーク④ 休憩広場	都市緑地	平成11年		平成11年	16	期間を過ぎている																				
	オアシスパーク⑤ ふれあい広場	都市緑地	平成11年	休養施設、遊具施設	平成11年	16	期間を過ぎている	4				○											○				
	オアシスパーク⑥ ゴーカート場	都市緑地	平成11年	休養施設	平成11年	16	期間を過ぎている	2															○				
	オアシスパーク⑦ パークゴルフ場	都市緑地	平成11年		平成11年	16	期間を過ぎている																				

用語

休養施設:ベンチ、スツール、野外卓等
 便益施設:トイレ、水飲場等
 遊具施設:ブランコ、すべり台等
 修景施設:パーゴラ、シェルター等
 管理施設:フェンス、くず箱等

改修:主要部材の交換、又は更新
 修繕:部品の交換、塗装等

※年一回の定期点検の結果によっては、改修・修繕の年次の変更があり得ることを御留意願います

砂川市都市公園長寿命化計画公園位置図

