

# 石狩市公園施設長寿命化計画

2019年2月

石 狩 市

## 1. 公園施設長寿命化計画の目的

石狩市内の都市公園における公園利用者の安全性の確保、及び公園施設のライフサイクルコスト縮減の観点から、老朽化が進む公園施設の適切な修繕や計画的な更新など、予防保全的管理に係る取組みを推進することを目的としています。

表 1 石狩市内の都市公園一覧

■石狩市の都市公園 (箇所)

地区名	都市公園数	公園種別					備考
		街区公園	近隣公園	地区公園	運動公園	都市緑地	
1 花川北地区	38	30	3	0	0	5	
2 花川南地区	43	40	2	0	0	1	
3 花川東地区	5	2	0	0	0	3	
4 樽川地区	10	9	0	1	0	0	
5 花畔地区	10	10	0	0	0	0	
6 緑苑台地区	5	3	1	0	0	1	
7 本町地区	17	14	1	0	0	2	
8 八幡地区	5	5	0	0	0	0	
9 新港地区	3	1	0	1	1	0	
計	136	114	7	2	1	12	厚田、浜益の15公園含んでいない

石狩市公園台帳 平成30年3月31日

## 2. 長寿命化計画の対象公園

石狩市が管理する都市公園 136 箇所を対象に検討を行い、113 箇所を長寿命化計画の対象として選定しました。

表 2 対象公園整備経過年数一覧

■地区別公園供用期間 (箇所)

地区名	計画対象公園数	供用期間				備考
		昭和63年以前供用開始	平成元年から平成10年供用開始	平成11年から平成20年供用開始	平成21年以降供用開始	
		30年以上経過	20年から29年経過	10年から19年経過	10年未満	
1 花川北地区	31	12	13	5	1	
2 花川南地区	42	1	17	24	0	
3 花川東地区	2	0	0	2	0	
4 樽川地区	10	0	6	3	1	
5 花畔地区	7	0	3	4	0	
6 緑苑台地区	4	0	4	0	0	
7 本町地区	11	0	6	5	0	
8 八幡地区	4	0	3	1	0	
9 新港地区	2	0	2	0	0	
計	113	13	54	44	2	

石狩市公園台帳 平成30年3月31日

### 3. 公園施設の長寿命化のための基本方針

石狩市の公園施設長寿命化を計画するに際し、基本方針を以下に設定します。

#### 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づくりを目指します。
- 公園周辺の社会条件や地域住民のニーズに沿った効果的な補修・更新計画とします。
- 計画的な安全点検及び補修による「予防保全的管理」により、施設機能の向上や保持、さらにはライフサイクルコストの縮減をはかります。
- 健全度調査による総合判定と施設重要度から決定した緊急度などを勘案し、効果的な補修・更新計画とします。
- 当該計画に基づく長寿命化計画を進めながら、公園施設の利用状況、劣化進捗度、財政状況などを勘案し、適宜見直しに努めるものとします。

### 4. 公園施設長寿命計画による効果

対象公園 113 箇所について、長寿命化計画を実施した場合、単年度当りでおおよそ 2,878 千円のコスト縮減が図れ、10 年間ではおおよそ 28,780 千円のライフサイクルコストが縮減されます。

また、施設が健全な状態に保たれることで、利用者の安全性や快適性の向上が図られます。

なお、ブランコや滑り台などの遊戯施設は、国の指針において、ライフサイクルコスト縮減額に係わらず予防保全型管理を行うことが求められる施設となっています。そのため、遊戯施設に係るライフサイクルコスト縮減額の算定はしていません。

#### ※単年度のライフサイクルコスト縮減額

＝〔(長寿命化対策をしない場合の総費用) / (長寿命化対策をしない場合の使用見込み期間)〕－〔(長寿命化対策を実施した場合の総費用) / (長寿命化対策をした場合の使用見込み期間)〕