

## 資料8 公園便所のライフサイクルコスト

都市公園等計画区域		本計画（吹田市公園便所基本計画）							
		設置基準			仕様標準のタイプ別設置数				
		便所設置対象公園		種別	便所標準設置数(箇所)	大(箇所)	中(箇所)	小(箇所)	
番号	名称	名称	①						②
1	五反島公園計画区域	下新田公園、神崎新田公園、五反島公園		街区公園	1				1
2	上新田公園計画区域	上新田公園		街区公園	1				1
3	南清和園公園計画区域	南清和園公園、川岸公園		街区公園	1				1
4	やなぎ遊園計画区域	中の島公園		地区公園	1	1			
5	東御旅公園計画区域	東御旅公園、こずも公園		街区公園	1				1
6	江の本公園計画区域	江の本公園		街区公園	1				1
7	広芝公園計画区域	広芝公園		街区公園	1				1
8	南金田公園計画区域	南吹田公園		近隣公園	1		1		
9	豊津公園計画区域	豊津公園、染の井公園		街区公園	1				1
10	垂水東遊園計画区域	江坂公園		近隣公園	1	1			
11	いずみ南公園計画区域	金田公園、いずみ南公園、新しいずみ公園、いずみの園公園		街区公園	1				1
12	いずみ公園計画区域	片山公園		地区公園	1	1			
13	吹一公園計画区域	吹一公園		街区公園	1				1
14	安威川公園計画区域	安威川公園、末広公園		街区公園	1				1
15	吹東公園計画区域	吹東公園		街区公園	1				1
16	川園公園計画区域	川園公園、南正雀わんぱく広場		街区公園	1				1
17	榎阪大池公園計画区域	榎阪大池公園、江坂西公園		街区公園	1				1
18	玉の井公園計画区域	玉の井公園		街区公園	1				1
19	垂水上池公園計画区域	円山公園、垂水上池公園、円山中央公園、円山見晴らし遊園		街区公園	1				1
20	関大前スカイハイツ遊園計画区域	片山公園		地区公園	1	1			
21	片山北ふれあい公園計画区域	片山北ふれあい公園		街区公園	1				1
22	大井池公園計画区域	大井池公園		街区公園	1				1
23	原新池公園計画区域	住友公園、原新池公園、原町公園		街区公園	1				1
24	片山荒池遊園計画区域	榎都レールサイド公園		近隣公園	1	1			
25	岸部中第1公園計画区域	榎都レールサイド公園		近隣公園	0				
26	岸部南公園計画区域	岸部南公園		街区公園	1				1
27	南正雀ふれあい公園計画区域	南正雀ふれあい公園		街区公園	1				1
28	江坂山南公園計画区域	江坂山北公園、江坂山南公園、千里山西公園		街区公園	1				1
29	千里山公園計画区域	松が丘第1公園、松が丘第2公園、松が丘第3公園、千里山東にちご公園、千里山公園、千里山東公園		街区公園	1				1
30	上山手公園計画区域	上山手公園		街区公園	1				1
31	原電が池公園計画区域	原電が池公園、宮が谷池公園		街区公園	1				1
32	春日わんぱく公園計画区域	春日わんぱく公園、春日おさんぼ公園		街区公園	1				1
33	竹園ふれあい遊園計画区域	-			1				1
34	春日東遊園計画区域	-			1				1
35	千里山中央公園計画区域	千里山中央公園		街区公園	1				1
36	佐井寺新池公園計画区域	佐井寺北公園、佐井寺新池公園		街区公園	1				1
37	谷上池公園計画区域	谷上池公園、佐井寺南公園		街区公園	1				1
38	竹谷公園計画区域	佐井寺南が丘公園		近隣公園	1		1		
39	佐井寺東公園計画区域	紫金山公園		総合公園	1	1			
40	原町ふれあい公園計画区域	紫金山公園		総合公園	2	2			
41	もものき公園計画区域	桃山公園		地区公園	1	1			
42	さつき公園計画区域	佐竹公園		近隣公園	1		1		
43	ゆりのき公園計画区域	ねむのき公園		近隣公園	1		1		
44	山田西第1公園計画区域	山田西第1公園、家の子谷北公園、家の子谷公園、山田西にここ公園		街区公園	1				1
45	ルネ千里丘公園計画区域	だいのき公園、ルネ千里丘公園、山田川公園		街区公園	1				1
46	あべりあ公園計画区域	竹見公園		近隣公園	1		1		
47	にしき遊園計画区域	千里南公園 高野公園		総合公園 近隣公園	2 1	2			
48	さざんか公園計画区域	千里緑地（第4区）		都市緑地	1		1		
49	山田西第2公園計画区域	山田西第2公園		街区公園	1				1
50	山田下ふれあい公園計画区域	山田公園、山田下公園、山田下ふれあい公園、山田小川公園		街区公園	1				1
51	千里台公園計画区域	千里台公園		街区公園	1				1
52	長野公園計画区域	尺谷公園、長野西公園、長野公園、千里丘西公園		街区公園	1				1
53	千里丘つくし野遊園計画区域	千里丘つくし野公園（仮称）		街区公園	1				1
54	千里丘上公園計画区域	星ヶ池公園、千里丘上公園		街区公園	1				1
55	新芦屋上公園計画区域	新芦屋中央公園		近隣公園	1		1		
56	青葉丘公園計画区域	青葉丘公園		街区公園	1				1
57	さるすべり公園計画区域	津登公園		近隣公園	1		1		
58	王子公園計画区域	山田西公園		近隣公園	1		1		
59	山田上王子池公園計画区域	山田駅東公園、山田上王子池公園		街区公園	1				1
60	引谷公園計画区域	山田東公園、引谷公園		街区公園	1				1
61	はぎのき公園計画区域	はぎのき公園、おばな公園		街区公園	1				1
62	古江ふれあい遊園計画区域	古江公園		近隣公園	1		1		
63	ふじのき公園計画区域	千里北公園 藤白公園		総合公園 近隣公園	1 1	1			
64	フェニックス遊園計画区域	くちなし公園		近隣公園	1		1		
65	こでまり公園計画区域	青山公園		近隣公園	1		1		
66	上山田公園計画区域	千里北公園		総合公園	2	2			
合計					70	14	14		42



都市公園等計画区域		10年後の見込み（令和11年度（2011年度）末時点）								
		公園使事業計画(案)				便所設置公園		便所設置数(箇所)		
		新設		撤去		更新				
番号	名称	便所数(箇所)	公園名称	便所数(箇所)	公園名称	便所数(箇所)	公園名称	名称	種別	③
								①	②	③
1	五反島公園計画区域	0		0		0		五反島公園	街区公園	1
2	上新田公園計画区域	1	上新田公園	0		0		上新田公園	街区公園	1
3	南清和園公園計画区域	0		1	清和園遊園	0		南清和園公園	街区公園	1
4	やなぎ遊園計画区域	0		0		0		中の島公園	地区公園	1
5	東御座公園計画区域	0		0		0				0
6	江の木公園計画区域	1	江の木公園	0		0		江の木公園	街区公園	1
7	広芝公園計画区域	0		0		0		広芝公園	街区公園	1
8	南金田公園計画区域	0		1	南吹田公園(西側)	0		南吹田公園(東側)	近隣公園	2
9	豊津公園計画区域	0		0		1	豊津公園	豊津公園	街区公園	1
10	垂水東遊園計画区域	0		0		0		江坂公園	近隣公園	1
11	いずみ南公園計画区域	0		0		0		金田公園	街区公園	1
12	いずみ公園計画区域	0		0		0				0
13	吹一公園計画区域	0		0		0		吹一公園	街区公園	1
14	安威川公園計画区域	0		1	末広公園	1	安威川公園 ※末広公園でも可	安威川公園	街区公園	2
15	吹東公園計画区域	0		0		0		あいあい遊園	遊園	0
16	川園公園計画区域	0		0		0		川園公園	街区公園	1
17	榎原大池公園計画区域	0		0		0		榎原大池公園	街区公園	1
18	玉の井公園計画区域	0		1	北之町遊園	1	玉の井公園	玉の井公園	街区公園	1
19	垂水上池公園計画区域	0		0		0		垂水上池公園	街区公園	1
20	關大前スカイハイツ遊園計画区域	0		0		0		片山公園	地区公園	1
21	片山北ふれあい公園計画区域	0		0		0		片山北ふれあい公園	街区公園	1
22	大井池公園計画区域	0		0		0		大井池公園	街区公園	1
23	尿新池公園計画区域	0		0		0		尿新池公園	街区公園	1
24	片山荒池遊園計画区域	0		0		0		健都レールサイド公園	近隣公園	1
25	岸部中第1公園計画区域	0		0		0		岸部新町しるやま公園	街区公園	1
26	岸部南公園計画区域	0		0		0				0
27	南正雀ふれあい公園計画区域	0		0		0				0
28	江坂山南公園計画区域	0		0		0		江坂山南公園	街区公園	1
29	千里山公園計画区域	0		0		0		千里山東公園	街区公園	1
30	上山手公園計画区域	0		0		0				0
31	原竜が池公園計画区域	0		0		0				0
32	春日わんぱく公園計画区域	0		0		0				0
33	竹園ふれあい遊園計画区域	0		0		0				0
34	春日東遊園計画区域	0		0		0				0
35	千里山中央公園計画区域	0		0		0				0
36	佐井寺新池公園計画区域	0		0		0		佐井寺新池公園	街区公園	1
37	谷上池公園計画区域	0		0		1	谷上池公園	谷上池公園	街区公園	1
38	竹谷公園計画区域	0		0		0		佐井寺南が丘公園	近隣公園	1
39	佐井寺東公園計画区域	0		0		0		紫金山公園(芝生広場)	総合公園	1
40	原町ふれあい公園計画区域	0		0		0		紫金山公園(神社)	総合公園	2
41	もものき公園計画区域	0		0		0		紫金山公園(ロー)	総合公園	1
42	さつき公園計画区域	0		0		0		桃山公園	地区公園	1
43	ゆりのき公園計画区域	1	ねむのき公園	0		0		佐竹公園	近隣公園	1
44	山田西第1公園計画区域	0		0		0		ねむのき公園	近隣公園	1
45	ルネ千里丘公園計画区域	0		0		0		亥の子谷公園	街区公園	1
46	あべりあ公園計画区域	0		0		1	竹見公園	竹見公園	近隣公園	1
47	にしきぎ遊園計画区域	0		1	千里南公園(北部)	0		千里南公園(円形広場)	総合公園	2
48	さざんか公園計画区域	0		0		1	千里緑地(第4区)	千里緑地(第4区)	都市緑地	1
49	山田西第2公園計画区域	0		0		0				0
50	山田下ふれあい公園計画区域	0		1	山田下公園	0		山田公園	街区公園	2
51	千里谷公園計画区域	0		0		0		山田下ふれあい公園	街区公園	0
52	長野公園計画区域	0		1	尺谷公園	0		長野公園	街区公園	1
53	千里丘つくし野遊園計画区域	0		0		0				0
54	千里丘上公園計画区域	0		0		0		千里丘上公園	街区公園	1
55	新芦屋上公園計画区域	0		0		0		新芦屋中央公園	近隣公園	1
56	青葉丘公園計画区域	0		0		0				0
57	さるすべり公園計画区域	0		0		0		津雲公園	近隣公園	1
58	王子公園計画区域	0		0		0		山田西公園	近隣公園	1
59	山田上王子池公園計画区域	0		0		0				0
60	引谷公園計画区域	0		0		0				0
61	はぎのき公園計画区域	0		0		0				0
62	古江ふれあい遊園計画区域	1	古江公園	0		0		古江公園	近隣公園	1
63	ふじのき公園計画区域	0		0		0				0
64	フェニックス遊園計画区域	0		0		1	くちなし公園	くちなし公園	近隣公園	1
65	こでまり公園計画区域	0		0		1	青山公園	青山公園	近隣公園	1
66	上山田公園計画区域	0		1	千里北公園(昔園)	0		千里北公園(西部)	総合公園	2
								千里北公園(東部)	総合公園	0
合計		4		9		9				52

表 資 8-3 公園便所のライフサイクルコスト（10年後の見込み（令和11年度（2029年度）末時



## 【備考】

## ■現状（令和元年度（2019年度）末時点）

- ・①～⑦は、現状。
- ・⑧は、「公園施設長寿命化計画（平成24年度（2012年度））」の「別添資料1」に基づく年数。
- ・⑨は、「公園施設長寿命化計画（平成24年度（2012年度））」の「(P58) 使用見込み期間の設定」に基づく年数。
- ・⑩は、過去の実施設設計費（設計価格）を参考に計上（250万円/箇所）。
- ・⑫は、令和2年度（2020年度）の便所標準仕様設計委託業務による概算費（設計価格）を参考に計上（仕様標準「タイプ大」2,500万円/箇所、仕様標準「タイプ中」2,100万円/箇所、仕様標準「タイプ小」1,500万円/箇所、仕様「タイプ旧」1,250万円/箇所（仕様標準「タイプ大」の1/2））。ただし、「公園施設長寿命化計画（平成24年度（2012年度））」の「別添資料2」に更新費が記載されている公園便所のうち、金額が概ね妥当であると判断したものは、その費用を計上。
- ・⑭は、「公園施設長寿命化計画（平成24年度（2012年度））」の「(P67) 長寿命化対策費」に基づき、建設費の10%を計上。
- ・⑯は、建設費の10%を計上（仕様標準「タイプ大」250万円/箇所、仕様標準「タイプ中」210万円/箇所、仕様標準「タイプ小」150万円/箇所、仕様「タイプ旧」125万）。
- ・⑰は、平成30年度（2018年度）の便所清掃業務費（設計価格）の費用を計上。

## ■10年後の見込み（令和11年度（2011年度）末時点）

- ・①～⑦は、令和11年度（2011年度）末時点の見込み。
- ・⑧以降は、「現状（令和元年度（2019年度）末時点）」と同様。

表 資 8-5 公園便所のライフサイクルコスト（備考）

## 資料9 本計画の策定経過

本計画の策定にあたっては、市職員（公園みどり室 計画・工事グループ）による様々な調査・検討を行いました。とりわけ、非常用便所の検討にあたっては、関係室課と会議を開催し、必要な調整を図りました。

表 資 9-1 本計画の策定経過

項目	開催年月日	内容
第1回室内検討	令和元年（2019年）5月13日	・業務概要の整理
第2回室内検討	令和元年（2019年）6月21日	・便所の設置基準の検討
第3回室内検討	令和元年（2019年）7月25日	・本設便所と仮設便所の比較
第4回室内検討	令和元年（2019年）8月15日	・便所の仕様標準 ・本計画の目次構成の確認 ・公園施設（便所）現況調査カルテ様式の確認
現場調査 （デモンストレーション）	令和元年（2019年）8月20日 ～8月29日	・便所の現況調査 ・都市公園移動等円滑化基準の適合状況調査
第5回室内検討	令和元年（2019年）9月5日	・本計画の目次構成の確認 ・現況調査（デモンストレーション）を終えて調整
現場調査 （デモンストレーション）	令和元年（2019年）10月18日	・現場調査に向けて確認
現場調査 （本調査）	令和元年（2019年）10月21日 ～11月28日	・便所の現況調査 ・都市公園移動等円滑化基準の適合状況調査
第6回室内検討	令和2年（2020年）3月16日	・本計画の目次構成の最終確認 ・現場調査結果の確認
第7回室内検討	令和2年（2020年）6月5日	・バリアフリーの基準の検討 ・防災機能の検討
関係室課会議	令和2年（2020年）7月13日	・避難地指定されている公園の位置づけ等の確認 （参加部署：危機管理室、都市計画室、計画調整室、環境政策室）
第8回室内検討	令和2年（2020年）7月21日	・バリアフリーの基準の検討 ・関係室課会議を終えて報告と確認

## 資料10 参考文献

- ユニバーサルデザインによるみんなのための公園づくり（改訂版）都市公園の移動等円滑化整備ガイドライン（改訂版）の解説（平成29年（2017年）3月31日、一般社団法人日本公園緑地協会・（監修）国土交通省）
- 防災公園の計画・設計・管理運営ガイドライン（改訂第2版）（平成29年（2017年）9月、国土技術政策総合研究所）