

帯広市公園施設長寿命化計画

【概要版】

平成30年1月

帯広市都市建設部みどりの課

1. 都市公園整備状況

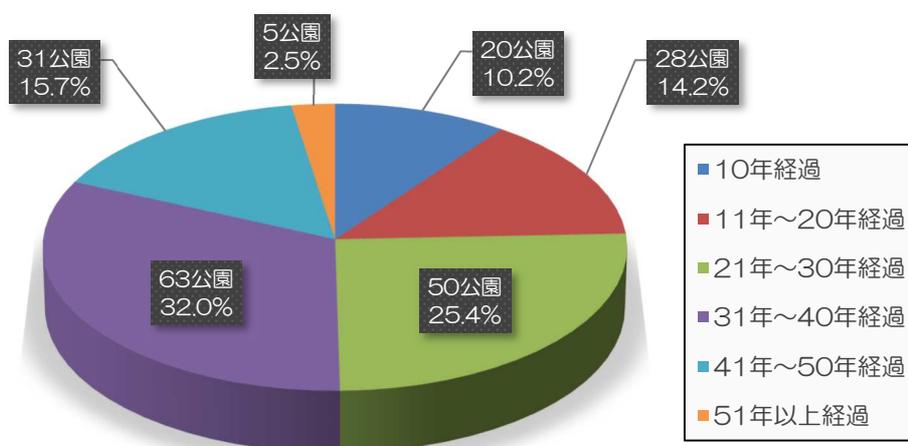
帯広市には、都市計画決定されている公園が 200 箇所あり、平成 30 年 1 月末日現在では 197 箇所、総面積 727ha の公園について供用を開始しております。

平成 30 年度には、開設から 31 年を経過した公園数が全体の半数を超え、公園施設の老朽化による事故などが懸念されています。

表 1 都市計画公園数

	公園数	公園種別の内訳
都市計画決定公園	200 箇所	街区:143、近隣:16、地区:5、総合:2、 運動:1、都市緑地:33
供用している公園	197 箇所	街区:140、近隣:16、地区:5、総合:2、 運動:1、都市緑地:33

図1 公園の経過年別の割合



2. 計画期間

本計画の計画期間は、平成 28 年度から平成 37 年度までの 10 年間とします。
また、社会情勢の大きな変化などにより本計画の見直しが必要となった場合には、適宜見直しを図ります。

3. 計画対象公園

計画の対象公園は、開設されている 197 公園のうち、主に遊戯施設を有しない公園緑地等を除いた 177 箇所（街区公園 139 箇所、近隣公園 16 箇所、地区公園 5 箇所、総合公園 2 箇所、運動公園 1 箇所、都市緑地 14 箇所）の都市公園とします。また、計画の対象公園を以下に示します。

表 2 計画の対象公園（1）

種別	整理番号	公園名	面積 ㎡	開設年	種別	整理番号	公園名	面積 ㎡	開設年
街区	1	河南公園	3,316	S32	街区	50	ひなぎく児童公園	4,136	S49
	2	こまどり児童公園	1,923	S41		51	あおい児童公園	6,372	S48
	3	ひばり児童公園	1,071	S46		52	ひまわり児童公園	3,226	S49
	4	こぼと児童公園	803	S46		54	豊成児童公園	1,081	H2
	5	ちどり児童公園	1,071	S46		55	つくし第1児童公園	1,000	S57
	6	南郷児童公園	4,748	S54		56	北興第1児童公園	1,464	S58
	7	常盤児童公園	3,665	S62		57	北興第2児童公園	2,224	S57
	8	わかくさ第1児童公園	1,543	H2		58	めぐみ第1児童公園	1,472	S61
	9	かしわ児童公園	3,132	S47		59	北泉児童公園	1,014	S63
	10	くるみ児童公園	1,071	S47		60	青柳児童公園	1,090	S56
	11	あおば児童公園	1,209	S48		61	南園児童公園	607	S63
	12	かつら児童公園	3,689	S48		62	光北児童公園	496	S58
	13	緑栄児童公園	1,558	S48		63	東陽児童公園	931	H22
	14	春光児童公園	1,150	S51		64	やよい第3児童公園	658	H17
	15	稲田第1児童公園	2,563	H24		65	玄武第1児童公園	660	H2
	16	稲田第2児童公園	2,263	S56		67	芳園児童公園	524	S52
	17	やよい児童公園	1,641	H15		68	西こまどり児童公園	457	H17
	18	柏南第1児童公園	4,437	S57		69	北斗児童公園	606	S55
	19	柏南第2児童公園	2,459	H12		70	いすみ第1児童公園	791	H2
	20	さつき児童公園	2,238	S58		71	6号栄児童公園	917	S54
	21	常盤第2児童公園	4,564	S60		72	稲田第3児童公園	1,050	S57
	22	みずほ児童公園	1,908	S58		74	共親児童公園	1,205	S52
	23	春駒第1児童公園	2,940	H11		75	あおぞら第4児童公園	1,449	S52
	24	春駒第2児童公園	3,071	H3		77	大和児童公園	3,408	S55
	25	さほう第1児童公園	6,491	H4		78	和光児童公園	1,536	S55
	26	さほう第2児童公園	3,120	S57		79	さくら児童公園	2,316	S57
	27	あおぞら児童公園	1,163	H27		80	あじさい児童公園	1,154	H28
	28	夕やけ児童公園	1,982	S57		81	あさがお児童公園	1,463	S60
	29	北親児童公園	1,043	S49		82	くろゆり児童公園	1,463	H14
	30	よつば児童公園	1,160	S49		83	みどり児童公園	4,735	S57
	31	明星児童公園	1,071	S51		84	公園東第1児童公園	830	S56
	32	北西第1児童公園	3,096	S61		85	公園東第2児童公園	1,150	S56
	33	北西第2児童公園	2,278	S56		86	公園東第3児童公園	1,151	S56
	34	北西第3児童公園	2,821	H26		87	つくし第2児童公園	2,213	S57
	35	あおぞら第2児童公園	1,917	S57		88	あゆみ児童公園	1,013	S59
	36	やよい第2児童公園	1,779	S54		89	あかね公園	1,549	S62
	37	協和第1児童公園	1,818	H12		90	南町児童公園	2,803	H5
	38	緑西第1児童公園	1,492	S60		91	しんせい児童公園	1,375	H1
	39	わかくさ第2児童公園	2,035	S57		92	どんぐり児童公園	1,139	H1
	40	わかば児童公園	1,000	S57		93	まゆみ児童公園	951	H3
	41	あやめ児童公園	2,985	S61		94	コスモス児童公園	4,483	H15
	42	共栄児童公園	3,123	S48		95	めぐみ児童公園	7,133	H16
	43	光南第1児童公園	2,376	S51		96	むつみ公園	8,929	H5
	44	光南第2児童公園	1,033	S54		97	あけほの児童公園	2,486	S61
	45	さかえ公園	2,923	S31		98	すいせい児童公園	2,792	S62
	46	ばらと児童公園	2,950	S54		99	こぶし児童公園	1,676	H4
	47	親和児童公園	1,790	S54		100	アルプス児童公園	2,500	S61
	48	すみれ児童公園	4,653	S43		101	とりで児童公園	2,500	S61
	49	たんぼほ児童公園	2,539	S44		102	緑園記念児童公園	2,245	S61

表2 計画の対象公園(2)

種別	整理番号	公園名	面積 ㎡	開設年
街区	103	わんぱく児童公園	2,500	S62
	104	つみき児童公園	2,642	H3
	105	おふね児童公園	2,280	H1
	106	冒険児童公園	3,228	S63
	107	きつつき児童公園	2,000	H6
	108	やまびこ児童公園	1,726	H7
	109	なかよし児童公園	1,236	H7
	110	つばめ児童公園	1,522	H12
	111	みつばち児童公園	2,206	H8
	113	清南児童公園	1,070	H6
	114	西帯児童公園	914	S61
	115	西えき児童公園	1,030	S61
	116	とんぼ児童公園	1,322	H6
	117	大心公園	2,704	H9
	118	北親ふれあい公園	4,943	H10
	119	りんどう公園	2,329	H10
	120	せせらぎ公園	2,010	H9
	121	うりかり公園	2,500	H12
	122	緑陽公園	2,000	H11
	123	ほのぼの公園	2,380	H8
	124	げんき公園	1,562	H8
	125	はるにれ公園	3,170	H5
	127	新川西公園	987	S61
	129	虹の子公園	3,409	H8
	130	風の子公園	2,413	H9
	131	光の子公園	4,547	H10
	132	ひよどり公園	2,211	H10
	133	西駅東公園	2,259	H10
	134	みずみ公園	2,532	H10
	135	西陵公園	1,784	H11
	136	東ふれあい公園	2,288	H12
	137	はくゆう公園	1,519	H15
138	モモンガ公園	2,643	H20	
139	稲田東公園	1,075	H26	
140	フクロウ公園	2,500	H22	
141	リス公園	2,500	H22	
142	チョマトー公園	956	H19	
143	伏古別川公園	3,703	H20	
144	ハヤブサ公園	2,500	H24	
145	共和公園	1,251	H24	
146	豊成広場	3,200	H27	

種別	整理番号	公園名	面積 ㎡	開設年
近隣	201	東公園	7,562	S42
	202	大通公園	11,900	S31
	203	白樺公園	21,353	S56
	204	柏林台公園	29,407	S42
	205	大空公園	50,525	S45
	207	中央公園	23,551	S56
	208	あづさ公園	26,795	S60
	209	津田公園	83,902	S53
	210	あかしや公園	18,676	S63
	211	西帯広公園	37,290	S62
	212	啓西公園	11,168	H2
	213	自由が丘公園	15,009	S61
	214	西公園	12,904	H5
	215	工団第1公園	26,766	H15
216	みなみ野公園	11,794	H9	
217	まなび野公園	20,000	H23	

種別	整理番号	公園名	面積 ㎡	開設年
地区	301	伏古別公園	94,908	S50
	302	西町公園	93,603	S48
	303	十勝川公園	43,456	S44
	304	機関庫の川公園	57,900	H24
	305	サケのふる里公園	23,547	H22

種別	整理番号	公園名	面積 ha	開設年月日
総合	401	緑ヶ丘公園	50.5	S4
	501	帯広の森	347.6	S50

種別	整理番号	公園名	面積 ha	開設年月日
運動	601	十勝川水系河川緑地	188.6	S49

種別	整理番号	公園名	面積 ㎡	開設年
緑地	126	中島公園	1,873	S17
	128	南公園	7,178	H9
	602	発祥の地公園	59,000	H6
	603	帯広川緑地	19,970	H9
	607	工団緑地第3号	9,801	S61
	612	工団緑地第8号	5,523	S61
	613	工団緑地第9号	9,826	S61
	615	西帯広ニュータウン緑地	10,632	H1
	616	工団緑地第11号	2,905	S61
	619	工団緑地第14号	6,472	S61
	620	工団緑地第15号	4,922	S60
	624	工団緑地第19号	4,208	H4
	626	石王緑地	22,807	H8
	630	光南緑地	22,395	H19

4. 対象公園施設

対象公園施設は、都市公園法第二条、都市公園法施行令第五条により公園施設として整備されたもので、現在も日常的に管理されている施設を対象とします。

特に、日常的に利用する可能性のある施設や、防災・防犯の観点から必要不可欠な施設、公園の管理上、必要な施設について、長寿命化計画の対象施設とします。対象公園の施設数は以下の表 2 のとおりです。

表 3 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
632	670	1,473	854	817	51	639

管理施設	災害応急対策施設	その他	合計
2,436	0	375	7,947

○これまでの維持管理状況

帯広市は比較的、雪の少ない地域ですが、冬期は公園を閉鎖していることから積雪や凍結による園路・広場等の平板等のひび割れや破損、柵や鉄棒の傾倒や破損、塗装の劣化が多く見られます。また、今回対象とした公園の多くは平成以前に整備され、中には 30 年以上経過した公園施設も数多く見られます。

維持管理については、市職員や公園管理者による日常的な管理が行われてきましたが、予防保全的な維持管理は行われてこず、事後保全的管理として問題が生じた箇所について、その都度対処してきました。

5. 健全度を把握するための点検調査結果の概要

本計画の策定にあたり、現状点検調査、安全点検調査、バリアフリー調査を行っています。点検調査結果の概要は、平成 28 年 2 月時点で対象公園 7,958 施設のうち、A（異常がない）・B（軽微な異常）判定は合わせて 6,858 件（86.2%）、C（修繕が必要）・D（緊急に修繕・改築が必要）判定は合わせて 1,100 件（13.8%）でした。

現在（平成 30 年 1 月）の状況は、対象公園 7,947 施設のうち、A（異常がない）・B（軽微な異常）判定は合わせて 6,873 件（86.5%）、C（修繕が必要）・D（緊急に修繕・改築が必要）判定は合わせて 1,074 件（13.5%）と主に遊戯施

設の更新による改善が進んでいます。

表 4 遊戯施設における健全度の推移

時点/健全度	A	B	C	D	計
平成28年2月	76	376	310	81	843
	9.0%	44.6%	36.8%	9.6%	100%
平成30年1月	114	374	296	70	854
	13.3%	43.8%	34.7%	8.2%	100%
増 減	38	-2	-14	-11	11
	4.3%	-0.8%	-2.1%	-1.4%	

6. 日常的な維持管理に関する基本的方針

日常的な安全確保や維持管理は、公園管理者、指定管理者、保護者・地域住民の三者の協働体制により行います。点検は、日常点検、定期点検（年1回以上）、精密点検（必要に応じ）を行い、結果を点検表に整理して管理者で情報を保有し、公園施設の機能保持と安全確保に努めます。

また、異常を発見した場合は、適切な応急措置を行うとともに、早急に対策を講じ、利用者の安全確保に努めます。

7. 公園施設の長寿命化のための基本方針

公園施設の長寿命化対策は、予防保全的管理の視点から「予防保全型管理」と「予測保全型管理」に区分し、予防保全的管理のできない施設については「事後保全型管理」として区分して行います。

長寿命化の具体的な対策は、①長寿命化に資する部材、工法の採用、②予防保全・予測保全的対応と事後保全時の早急な対応、③維持管理方法および利用方法の意識啓発により行います。

8. 計画全体の長寿命化対策の実施効果

長寿命化対策が可能な施設について、対策前と対策後の単年度当たりライフサイクルコストを算出しました。その結果、長寿命化対策の実施により、想定する延命効果がみられた場合、ライフサイクルコストの縮減効果は年間約 36,000 千円と見込まれます。