

【集計結果の内訳等】

(1) 調査対象公園数

・1,443 の地方公共団体等において、遊具が設置されている 129,534 箇所の都市公園及びその他の公園で調査が実施された。

○調査を実施した団体数

(内訳)

地方公共団体	1,429 団体
国営公園事務所	14 公園

○点検公園数 129,534 箇所 (H16 年度 : 104,916 箇所)

(内訳)

都市公園	92,584 箇所	(H16 年度 : 75,786 箇所)
その他の公園	36,950 箇所	(H16 年度 : 29,130 箇所)

※全国の都市公園は平成 19 年度末現在で 95,058 箇所（国土交通省調べ）あり、その内、97.4%で点検が実施された。

(2) 遊具の設置状況

・都市公園及びその他の公園において設置されている遊具の総数は 437,068 基であり、前回調査より 1.1%増となった。

○遊具設置総数 437,068 基 (H16 年度 : 432,387 基)

(内訳)

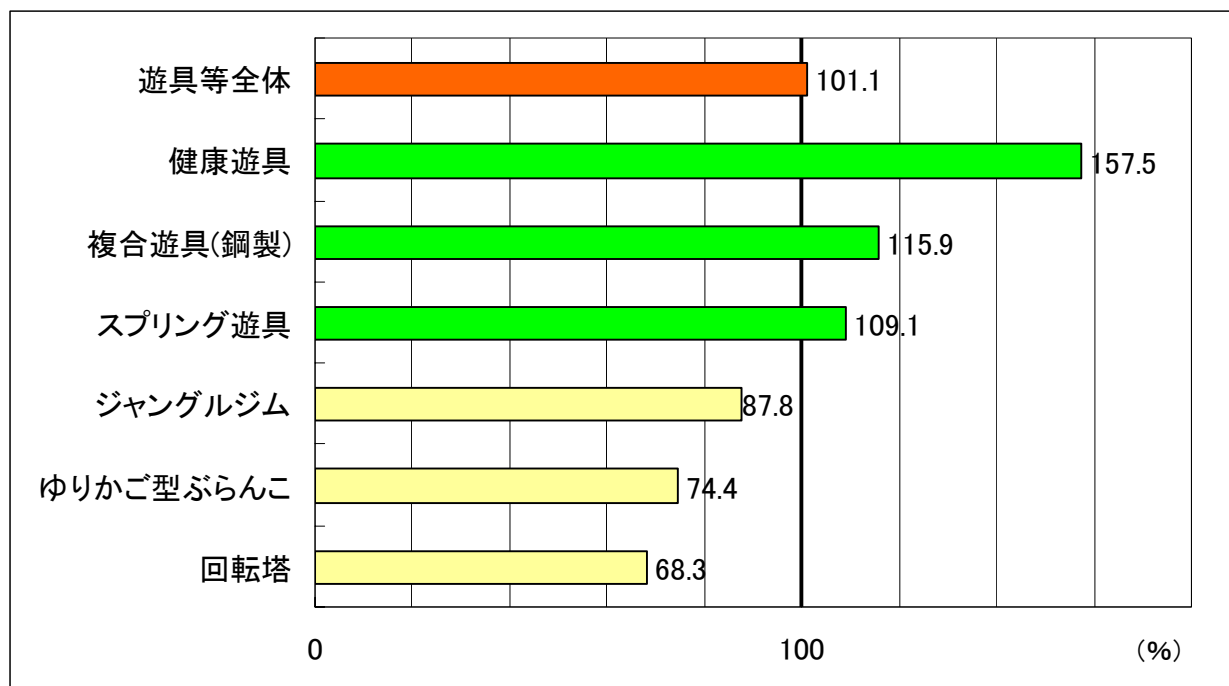
都市公園	351,413 基	(H16 年度 : 332,196 基)
その他の公園	85,655 基	(H16 年度 : 100,191 基)

・設置数の多い遊具は、踏み板式ぶらんこ(68,033 基 15.6%)、すべり台(66,303 基 15.2%)、砂場(61,466 基 14.1%)の順で前回調査と同様であった。

各遊具の総数及び過去の調査（平成 10 年度、平成 13 年度及び平成 16 年度）との比較については、別表の通り。

- ・設置数の増加の割合が高い遊具は、健康遊具（57.5%増）、複合遊具（鋼製）（15.9%増）、スプリング遊具（9.1%増）の順であった。（前回調査では、健康遊具（32.9%増）、スプリング遊具（22.4%増）、複合遊具（その他）（22.0%増）の順）
- ・設置数の減少の割合が高い遊具は、回転塔（31.7%減）、ゆりかご型ぶらんこ（25.6%減）、ジャングルジム（12.2%減）の順であった。（前回調査では、ゆりかご型ぶらんこ（72.2%減）、吊り輪（42.1%減）、回転塔（16.9%減）の順）

○遊具の設置数の増減傾向



※前回調査時の設置数を100とした。

(3) 遊具の点検状況

- ・公園管理者が実施する遊具の点検状況については、日常点検は平均で月に3.8回、定期点検は平均で年に2.0回であった。(前回調査では、日常点検は平均で月に3.7回、定期点検は平均で年に2.2回)

○日常点検の点検状況

	H16年度		H19年度	
	団体数		団体数	
月1回未満	295	16.5%	241	16.7%
月1回	786	44.0%	715	49.5%
月2回	163	9.1%	115	8.0%
月3～9回	262	14.7%	189	13.1%
月10～19回	68	3.8%	54	3.7%
月20～29回	40	2.2%	43	3.0%
月30回以上	74	4.1%	63	4.4%
その他(回答なし等)	100	5.6%	23	1.6%
合計	1,788	100.0%	1,443	100.0%
平均回数	3.7回/月		3.8回/月	

※日常点検：管理者が目視・触診・聴診等により、遊具の異常などの有無を調べるために日常的に行う点検

○定期点検の点検状況

	H16年度		H19年度	
	団体数		団体数	
年1回未満	238	13.3%	214	14.8%
年1回	834	46.6%	712	49.3%
年2回	323	18.1%	243	16.8%
年3～6回	215	12.0%	203	14.1%
年7～11回	22	1.2%	10	0.7%
年12回以上	87	4.9%	56	3.9%
その他(回答なし等)	69	3.9%	5	0.3%
合計	1,788	100.0%	1,443	100.0%
平均回数	2.2回/年		2.0回/年	

※定期点検：管理者が必要に応じて専門技術者と協力して、一定期間ごとに目視・触診・聴診・打診、あるいは測定器を使用して行う点検。日常点検の点検内容に加えて、用具を使用して行う点検、通常外観から確認できない部位・部材の点検、部材の疲労などの異常に関する点検が加わる。

(※)平均回数は、団体数の合計からその他(回答なし等)を減じた値を母数として算出

(4) 点検後の安全確保措置の状況

- ・平成 19 年度の 1 年間に公園管理者が実施した遊具の点検の結果、修理・撤去等の安全確保措置が必要となった遊具は、全遊具数の 9.5%にあたる 42,081 基であった。(前回調査では、全遊具数の 6.9%にあたる 29,990 基)
- ・要措置遊具の内、安全確保措置として多かったものは、修理 (19,895 基 47.3%)、撤去 (5,646 基 13.4%)、更新 (4,857 基 11.5%) の順であった。(前回調査では、修理 (16,706 基 55.7%)、更新 (4,633 基 15.4%)、撤去 (3,415 基 11.4%) の順)

○安全確保措置が必要となった割合の高い遊具

- ・修理・撤去等の安全確保措置が必要となった割合の高い遊具は、複合遊具 (木製) (3,577 基 34.5%)、複合遊具 (鋼製) (2,265 基 17.7%)、ゆりかご型ぶらんこ (475 基 16.8%) の順であった。

○要措置遊具の内、撤去の割合が高かった遊具

- ・撤去の割合が高い遊具は、回転塔 (245 基 45.3%)、スプリング遊具 (1,652 基 37.6%)、吊り輪 (16 基 28.1%) の順であった。

○安全確保措置の内訳

	各遊具の設置数	要措置遊具の合計		講じた措置									
		(※1) 割合	(※2) 割合	修理	改良	撤去	使用中止	移設	更新	応急措置	看板・掲示	(※3) その他	
踏み板式ぶらんこ	68,033	10,258	15.0%	5,255	636	465	4.5%	265	21	2,088	226	20	1,282
ゆりかご型ぶらんこ	2,700	475	16.8%	164	40	132	27.8%	18	0	41	3	2	75
すべり台	66,303	7,299	10.9%	3,802	384	684	9.4%	222	10	522	318	22	1,335
ジャングルジム	13,270	1,186	8.8%	500	83	218	18.4%	42	1	66	56	6	214
鉄棒	44,847	2,236	5.0%	1,048	92	240	10.7%	55	12	142	106	2	539
回転塔	3,406	541	14.8%	133	41	245	45.3%	16	0	20	12	1	73
シーソー	17,338	1,972	11.2%	816	159	328	16.6%	58	7	226	70	7	301
複合遊具 (木製)	9,944	3,577	34.5%	1,973	185	422	11.8%	113	4	381	88	8	403
複合遊具 (鋼製)	12,666	2,265	17.7%	1,372	137	152	6.7%	54	2	241	61	7	239
複合遊具 (その他)	5,085	675	13.2%	356	41	46	6.8%	27	0	74	25	4	102
健康遊具	15,144	702	4.6%	324	19	128	18.2%	10	0	40	28	5	148
フィールドアスレチック用遊具	6,822	1,049	15.0%	389	50	165	15.7%	99	2	101	57	5	181
ラダー	6,868	437	6.3%	169	14	65	14.9%	23	2	38	26	3	97
スプリング遊具	50,216	4,398	8.5%	1,540	49	1,652	37.6%	151	7	493	97	5	404
吊り輪	592	57	9.4%	15	2	16	28.1%	4	0	7	2	0	11
砂場	61,466	1,265	2.1%	513	86	41	3.2%	5	0	112	26	0	482
石の山・人工的な築山	4,102	205	5.0%	101	8	13	6.3%	2	0	6	8	0	67
その他	48,266	3,484	7.1%	1,425	118	634	18.2%	109	16	259	185	9	729
合計	437,068	42,081	9.5%	19,895	2,144	5,646	13.4%	1,273	84	4,857	1,394	106	6,682

(※1)各遊具の設置数と撤去された数の合計値を母数として算出

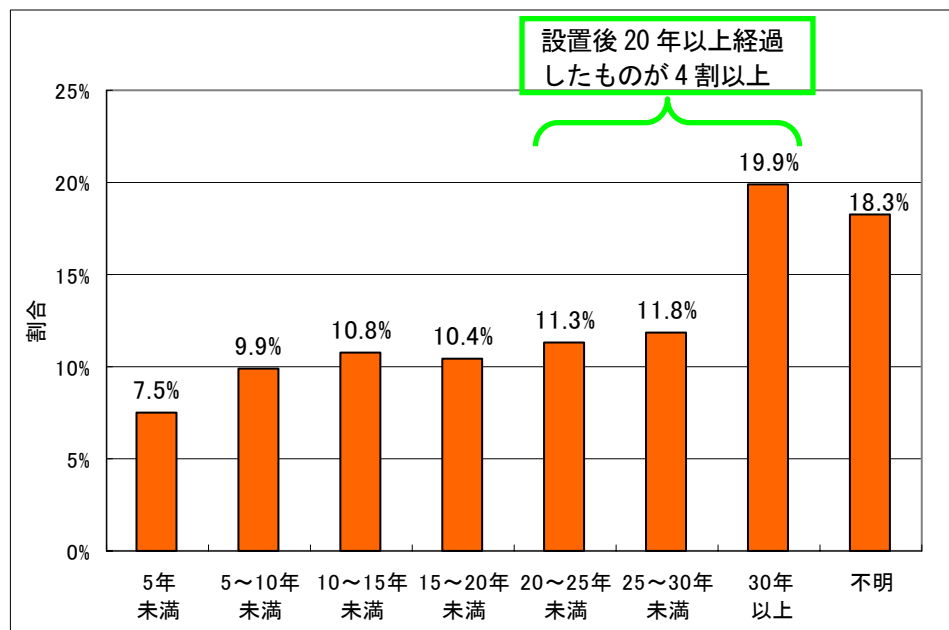
(※2)要措置遊具の合計値を母数として算出

(※3)その他とは、部分撤去や塗装等の安全確保措置

(5) 遊具の設置経過年数の状況（今回の調査で初めて把握したもの）

- ・遊具の設置経過年数は、設置後 20 年以上経過している遊具が 188,247 基あり、遊具全体の 4 割以上を占めていた。

○都市公園における遊具の設置経過年数



○設置後 20 年以上経過したものの割合が高い遊具

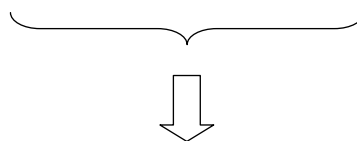
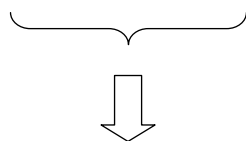
- ・設置後 20 年以上経過しているものの割合が高い遊具は、ジャングルジム (7,491 基 56.5%)、ゆりかご型ぶらんこ (1,444 基 53.5%)、回転塔 (1,796 基 52.7%) の順であった。

○設置後 10 年未満のもの割合が高い遊具

- ・比較的新しい設置後 10 年未満のもの割合が高い遊具は、健康遊具 (5,658 基 37.4%)、複合遊具 (その他) (1,899 基 37.3%)、スプリング遊具 (18,642 基 37.1%) の順であった。

○遊具別設置経過年数の内訳

	設置経過年数																	
	5年未満		5～10年未満		10～15年未満		15～20年未満		20～25年未満		25～30年未満		30年以上		不明		合計	
踏み板式 ぶらんこ	4,005	5.9%	5,213	7.7%	6,095	9.0%	6,340	9.3%	8,163	12.0%	9,671	14.2%	16,210	23.8%	12,336	18.1%	68,033	100.0%
ゆりかご型 ぶらんこ	126	4.7%	181	6.7%	244	9.0%	251	9.3%	329	12.2%	384	14.2%	731	27.1%	454	16.8%	2,700	100.0%
すべり台	4,670	7.0%	5,873	8.9%	6,675	10.1%	6,747	10.2%	8,049	12.1%	9,126	13.8%	13,768	20.8%	11,395	17.2%	66,303	100.0%
ジャングルジム	481	3.6%	737	5.6%	841	6.3%	1,020	7.7%	1,368	10.3%	1,893	14.3%	4,230	31.9%	2,700	20.3%	13,270	100.0%
鉄棒	2,419	5.4%	3,075	6.9%	3,739	8.3%	3,994	8.9%	5,560	12.4%	6,496	14.5%	10,286	22.9%	9,278	20.7%	44,847	100.0%
回転塔	103	3.0%	259	7.6%	270	7.9%	310	9.1%	342	10.0%	511	15.0%	943	27.7%	668	19.6%	3,406	100.0%
シーソー	915	5.3%	1,291	7.4%	1,492	8.6%	1,555	9.0%	1,968	11.4%	2,277	13.1%	4,578	26.4%	3,262	18.8%	17,338	100.0%
複合遊具 (木製)	431	4.3%	1,266	12.7%	2,179	21.9%	2,028	20.4%	1,266	12.7%	553	5.6%	706	7.1%	1,515	15.2%	9,944	100.0%
複合遊具 (鋼製)	1,702	13.4%	2,204	17.4%	1,796	14.2%	1,233	9.7%	979	7.7%	938	7.4%	1,782	14.1%	2,032	16.0%	12,666	100.0%
複合遊具 (その他)	897	17.6%	1,002	19.7%	754	14.8%	522	10.3%	304	6.0%	256	5.0%	533	10.5%	817	16.1%	5,085	100.0%
健康遊具	3,041	20.1%	2,617	17.3%	2,343	15.5%	1,912	12.6%	1,225	8.1%	553	3.7%	1,095	7.2%	2,358	15.6%	15,144	100.0%
フィールドアスレチック 用遊具	400	5.9%	832	12.2%	1,123	16.5%	1,142	16.7%	1,020	15.0%	680	10.0%	541	7.9%	1,084	15.9%	6,822	100.0%
ラダー	278	4.0%	415	6.0%	411	6.0%	481	7.0%	669	9.7%	967	14.1%	1,942	28.3%	1,705	24.8%	6,868	100.0%
スプリング 遊具	8,135	16.2%	10,507	20.9%	8,823	17.6%	6,034	12.0%	3,682	7.3%	2,157	4.3%	3,315	6.6%	7,563	15.1%	50,216	100.0%
吊り輪	11	1.9%	42	7.1%	56	9.5%	83	14.0%	73	12.3%	58	9.8%	124	20.9%	145	24.5%	592	100.0%
砂場	2,352	3.8%	3,860	6.3%	5,988	9.7%	7,173	11.7%	9,024	14.7%	9,350	15.2%	13,518	22.0%	10,201	16.6%	61,466	100.0%
石の山・ 人工的な築山	205	5.0%	302	7.4%	366	8.9%	461	11.2%	449	10.9%	457	11.1%	968	23.6%	894	21.8%	4,102	100.0%
その他	2,522	5.2%	3,750	7.8%	4,011	8.3%	4,231	8.8%	4,894	10.1%	5,455	11.3%	11,831	24.5%	11,572	24.0%	48,266	100.0%
合計	32,693	7.5%	43,426	9.9%	47,206	10.8%	45,517	10.4%	49,364	11.3%	51,782	11.8%	87,101	19.9%	79,979	18.3%	437,068	100.0%



○設置後 10年未満の遊具の割合

踏み板式 ぶらんこ	9,218	13.5%
ゆりかご型 ぶらんこ	307	11.4%
すべり台	10,543	15.9%
ジャングルジム	1,218	9.2%
鉄棒	5,494	12.3%
回転塔	362	10.6%
シーソー	2,206	12.7%
複合遊具 (木製)	1,697	17.1%
複合遊具 (鋼製)	3,906	30.8%
複合遊具 (その他)	1,899	37.3%
健康遊具	5,658	37.4%
フィールドアスレチック 用遊具	1,232	18.1%
ラダー	693	10.1%
スプリング遊具	18,642	37.1%
吊り輪	53	9.0%
砂場	6,212	10.1%
石の山・ 人工的な築山	507	12.4%
その他	6,272	13.0%
合計	76,119	17.4%

○設置後 20年以上経過している遊具の割合

踏み板式 ぶらんこ	34,044	50.0%
ゆりかご型 ぶらんこ	1,444	53.5%
すべり台	30,943	46.7%
ジャングルジム	7,491	56.5%
鉄棒	22,342	49.8%
回転塔	1,796	52.7%
シーソー	8,823	50.9%
複合遊具 (木製)	2,525	25.4%
複合遊具 (鋼製)	3,699	29.2%
複合遊具 (その他)	1,093	21.5%
健康遊具	2,873	19.0%
フィールドアスレチック 用遊具	2,241	32.8%
ラダー	3,578	52.1%
スプリング遊具	9,154	18.2%
吊り輪	255	43.1%
砂場	31,892	51.9%
石の山・ 人工的な築山	1,874	45.7%
その他	22,180	46.0%
合計	188,247	43.1%