

【集計結果の内訳等】

(1) 調査対象公園数

・1,406の地方公共団体等において、遊具が設置されている135,417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	1,392	団体
国営公園事務所	14	公園

※岩手県、宮城県及び福島県の一部については、東日本大震災による被災の影響でデータを収集することができなかったため、対象外としている。

○点検公園数 135,417 箇所 (平成19年度：129,534 箇所)

(内訳)

都市公園	96,974	箇所	(平成19年度：92,584 箇所)
その他公園	38,443	箇所	(平成19年度：36,950 箇所)

※全国の都市公園は平成22年度末現在で99,693箇所(国土交通省調べ)あり、そのうち、97.3%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458,832基であり、前回調査より5.0%増となった。

○遊具設置総数 458,832 基 (平成19年度：437,068 基)

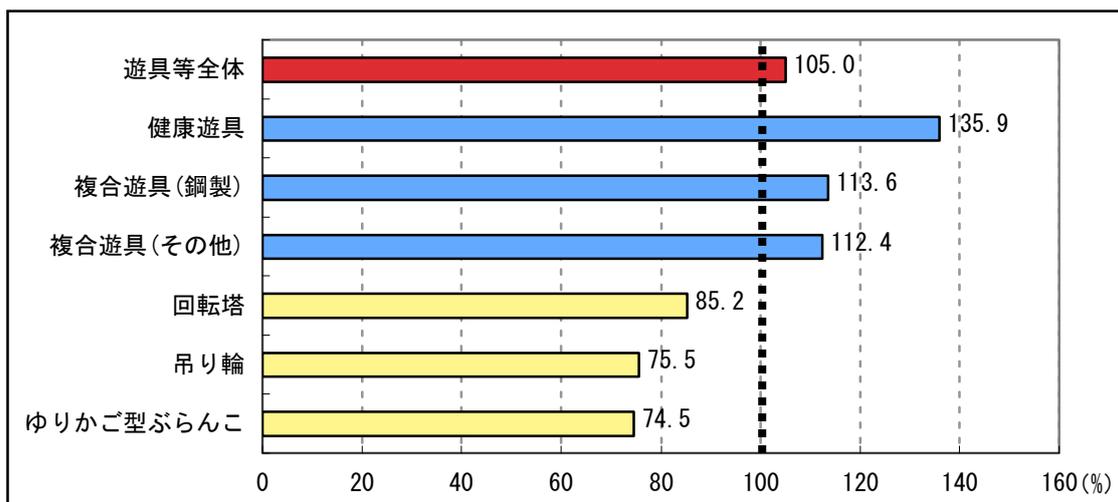
(内訳)

都市公園	371,766	基	(平成19年度：351,413 基)
その他公園	87,066	基	(平成19年度：85,655 基)

・設置数の多い遊具は、踏み板式ぶらんこ(69,910基 15.2%)、すべり台(66,704基 14.5%)、砂場(62,275基 13.6%)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、平成16年度及び平成19年度)との比較については、別表のとおり。

- ・設置数の増加の割合が高い遊具は、健康遊具（35.9%増）、複合遊具（鋼製）（13.6%増）、複合遊具（その他）（12.4%増）の順であった。（前回調査では、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）
- ・設置数の減少の割合が高い遊具は、ゆりかご型ぶらんこ（25.5%減）、吊り輪（24.5%減）、回転塔（14.8%減）の順であった。（前回調査では、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）



※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2.1回であった。(前回調査では、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)

○日常点検の頻度

	平成19年度		平成22年度	
	団体数		団体数	
月1回未満	241	16.7%	200	14.2%
月1回	715	49.5%	720	51.2%
月2回	115	8.0%	105	7.5%
月3～9回	189	13.1%	186	13.2%
月10～19回	54	3.7%	59	4.2%
月20～29回	43	3.0%	30	2.1%
月30回以上	63	4.4%	65	4.6%
その他(回答なし等)	23	1.6%	41	2.9%
合計	1,443	100.0%	1,406	100.0%
平均回数	3.8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

○定期点検の頻度

	平成19年度		平成22年度	
	団体数		団体数	
年1回未満	214	14.8%	191	13.6%
年1回	712	49.3%	781	55.5%
年2回	243	16.8%	200	14.2%
年3～6回	203	14.1%	166	11.8%
年7～11回	10	0.7%	5	0.4%
年12回以上	56	3.9%	47	3.3%
その他(回答なし等)	5	0.3%	16	1.1%
合計	1,443	100.0%	1,406	100.0%
平均回数	2.0回/年		2.1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、器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22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8.6%にあたる39,716基であった。(前回調査では、全遊具数の9.5%にあたる42,081基)
- ・要措置遊具のうち、安全確保措置として多かったものは、修理(16,729基 42.1%)、更新(3,901基 9.8%)、撤去(2,624基 6.6%)の順であった。(前回調査では、修理(19,895基 47.3%)、撤去(5,646基 13.4%)、更新(4,857基 11.5%)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)(2,621基 30.3%)、複合遊具(その他)(951基 16.5%)、複合遊具(鋼製)(2,247基 15.5%)の順であった。

○要措置遊具のうち、撤去の割合が高かった遊具

- ・撤去の割合が高い遊具は、吊り輪(11基 32.4%)、ゆりかご型ぶらんこ(38基 2.6%)、回転塔(71基 22.5%)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		要措置遊具に講じられた安全確保措置										
		(※1) 割合		修 理	改 良	撤 去	(※2) 割合	使用 中止	移 設	更 新	入 替	応急 措置	看板・ 掲示	(※3) その他
踏み板式 ぶらんこ	69,910	10,135	14.4%	4,454	387	252	2.5%	255	13	1,771	523	454	58	1,968
ゆりかご型 ぶらんこ	2,011	168	8.2%	54	2	38	22.6%	7	1	17	12	5	0	32
すべり台	66,704	6,961	10.4%	3,165	225	352	5.1%	182	27	537	152	432	45	1,844
ジャングルジム	13,055	1,060	8.0%	374	22	117	11.0%	39	9	82	13	67	6	331
鉄棒	46,063	2,833	6.1%	1,134	111	149	5.3%	60	20	181	33	192	25	928
回転塔	2,902	316	10.6%	107	11	71	22.5%	10	3	8	4	10	1	91
シーソー	16,735	1,878	11.1%	735	143	143	7.6%	69	7	147	61	107	18	448
複合遊具 (木製)	8,477	2,621	30.3%	1,345	102	162	6.2%	162	1	218	208	112	17	294
複合遊具 (鋼製)	14,390	2,247	15.5%	1,255	141	83	3.7%	77	3	161	46	104	17	360
複合遊具 (その他)	5,715	951	16.5%	553	54	32	3.4%	36	0	68	26	53	5	124
健康遊具	20,583	693	3.4%	312	28	61	8.8%	44	2	35	11	41	1	158
フィールドアスレチック 用遊具	7,214	933	12.7%	302	38	106	11.4%	92	1	91	31	99	5	168
ラダー	6,788	488	7.1%	161	16	51	10.5%	20	1	37	4	38	7	153
スプリング遊具	54,956	3,332	6.0%	1,049	80	494	14.8%	157	47	325	114	225	20	821
吊り輪	447	34	7.4%	11	1	11	32.4%	1	0	1	1	1	2	5
砂場	62,275	1,681	2.7%	371	116	107	6.4%	19	4	87	114	88	16	759
石の山・ 人工的な築山	3,672	162	4.4%	70	10	10	6.2%	7	0	4	1	10	2	48
象形遊具	17,399	650	3.7%	249	15	88	13.5%	9	11	14	6	73	23	162
その他	39,536	2,573	6.5%	1,028	92	297	11.5%	126	12	117	80	167	20	634
合計	458,832	39,716	8.6%	16,729	1,594	2,624	6.6%	1,372	162	3,901	1,440	2,278	288	9,328

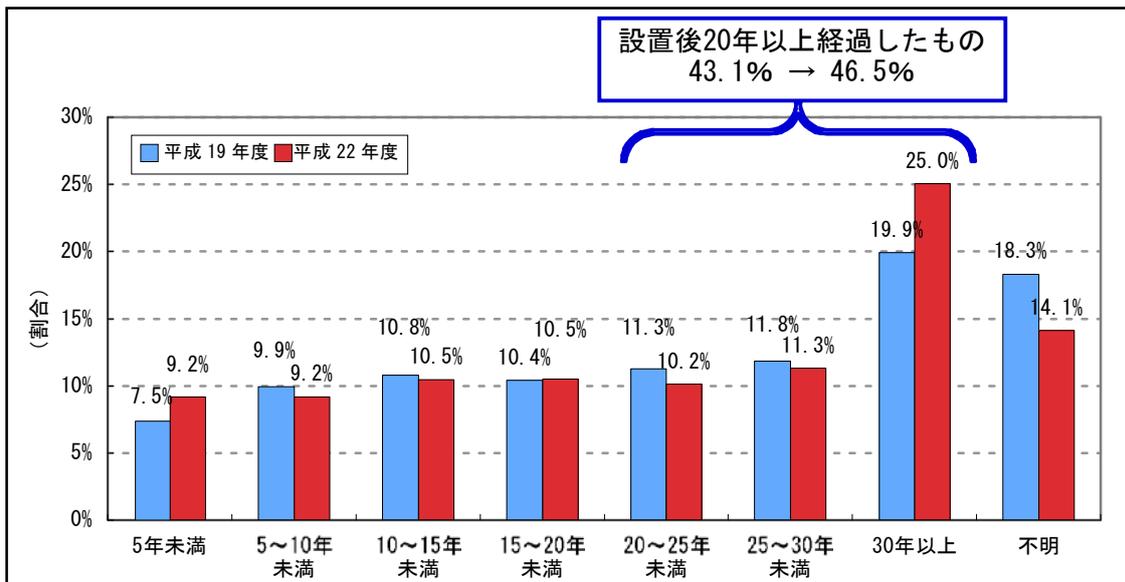
(※1)各遊具の設置数と撤去された数の合計値を母数として算出

(※2)要措置遊具の合計値を母数として算出

(5) 遊具の設置経過年数の状況

・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213,295基あり、遊具全体の46.5%を占めていた。(前回調査では、設置後20年以上経過している遊具は、188,247基 43.1%)

○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、象形遊具(11,107基 63.8%)、ジャングルジム(7,936基 60.8%)、回転塔(1,725基 59.4%)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(8,691基 42.2%)、複合遊具(その他)(2,234基 39.1%)、スプリング遊具(19,777基 36.0%)の順であった。

○遊具別設置経過年数の内訳

	設置経過年数																合計	100.0%
	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			
踏み板式ぶらんこ	5,600	8.0%	4,919	7.0%	5,773	8.3%	6,257	9.0%	7,145	10.2%	9,256	13.2%	20,684	29.6%	10,276	14.7%	69,910	100.0%
ゆりかご型ぶらんこ	92	4.6%	111	5.5%	193	9.6%	153	7.6%	205	10.2%	200	9.9%	664	33.0%	393	19.5%	2,011	100.0%
すべり台	5,905	8.9%	5,448	8.2%	6,347	9.5%	6,611	9.9%	7,091	10.6%	8,681	13.0%	17,374	26.0%	9,247	13.9%	66,704	100.0%
ジャングルジム	705	5.4%	656	5.0%	899	6.9%	960	7.4%	1,227	9.4%	1,659	12.7%	5,050	38.7%	1,899	14.5%	13,055	100.0%
鉄棒	3,145	6.8%	2,930	6.4%	3,595	7.8%	4,113	8.9%	4,954	10.8%	6,498	14.1%	13,436	29.2%	7,392	16.0%	46,063	100.0%
回転塔	68	2.3%	151	5.2%	221	7.6%	215	7.4%	248	8.5%	354	12.2%	1,123	38.7%	522	18.0%	2,902	100.0%
シーソー	994	5.9%	1,152	6.9%	1,398	8.4%	1,529	9.1%	1,788	10.7%	2,034	12.2%	5,398	32.3%	2,442	14.6%	16,735	100.0%
複合遊具(木製)	348	4.1%	798	9.4%	1,643	19.4%	1,942	22.9%	1,354	16.0%	678	8.0%	720	8.5%	994	11.7%	8,477	100.0%
複合遊具(鋼製)	2,521	17.5%	2,437	16.9%	2,304	16.0%	1,628	11.3%	1,079	7.5%	881	6.1%	2,052	14.3%	1,488	10.3%	14,390	100.0%
複合遊具(その他)	1,223	21.4%	1,011	17.7%	982	17.2%	568	9.9%	364	6.4%	282	4.9%	760	13.3%	525	9.2%	5,715	100.0%
健康遊具	5,306	25.8%	3,385	16.4%	2,859	13.9%	2,684	13.0%	1,655	8.0%	906	4.4%	1,495	7.3%	2,293	11.1%	20,583	100.0%
フィールドアスレチック用遊具	596	8.3%	622	8.6%	969	13.4%	1,189	16.5%	950	13.2%	918	12.7%	1,143	15.8%	827	11.5%	7,214	100.0%
ラダー	394	5.8%	346	5.1%	450	6.6%	462	6.8%	620	9.1%	833	12.3%	2,425	35.7%	1,258	18.5%	6,788	100.0%
スプリング遊具	8,961	16.3%	10,816	19.7%	10,271	18.7%	7,328	13.3%	4,383	8.0%	2,466	4.5%	4,427	8.1%	6,304	11.5%	54,956	100.0%
吊り輪	12	2.7%	25	5.6%	37	8.3%	49	11.0%	50	11.2%	40	8.9%	144	32.2%	90	20.1%	447	100.0%
砂場	2,070	3.3%	3,076	4.9%	4,820	7.7%	7,070	11.4%	8,029	12.9%	9,652	15.5%	18,345	29.5%	9,213	14.8%	62,275	100.0%
石の山・人工的な築山	147	4.0%	228	6.2%	292	8.0%	367	10.0%	382	10.4%	427	11.6%	1,176	32.0%	653	17.8%	3,672	100.0%
象形遊具	919	5.3%	659	3.8%	833	4.8%	1,101	6.3%	1,582	9.1%	2,376	13.7%	7,149	41.1%	2,780	16.0%	17,399	100.0%
その他	3,197	8.1%	3,328	8.4%	4,120	10.4%	4,147	10.5%	3,486	8.8%	3,765	9.5%	11,232	28.4%	6,261	15.8%	39,536	100.0%
合計	42,203	9.2%	42,098	9.2%	48,006	10.5%	48,373	10.5%	46,592	10.2%	51,906	11.3%	114,797	25.0%	64,857	14.1%	458,832	100.0%

○設置後10年未満の遊具の割合

踏み板式ぶらんこ	10,519	15.0%
ゆりかご型ぶらんこ	203	10.1%
すべり台	11,353	17.0%
ジャングルジム	1,361	10.4%
鉄棒	6,075	13.2%
回転塔	219	7.5%
シーソー	2,146	12.8%
複合遊具(木製)	1,146	13.5%
複合遊具(鋼製)	4,958	34.5%
複合遊具(その他)	2,234	39.1%
健康遊具	8,691	42.2%
フィールドアスレチック用遊具	1,218	16.9%
ラダー	740	10.9%
スプリング遊具	19,777	36.0%
吊り輪	37	8.3%
砂場	5,146	8.3%
石の山・人工的な築山	375	10.2%
象形遊具	1,578	9.1%
その他	6,525	16.5%
合計	84,301	18.4%

○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	37,085	53.0%
ゆりかご型ぶらんこ	1,069	53.2%
すべり台	33,146	49.7%
ジャングルジム	7,936	60.8%
鉄棒	24,888	54.0%
回転塔	1,725	59.4%
シーソー	9,220	55.1%
複合遊具(木製)	2,752	32.5%
複合遊具(鋼製)	4,012	27.9%
複合遊具(その他)	1,406	24.6%
健康遊具	4,056	19.7%
フィールドアスレチック用遊具	3,011	41.7%
ラダー	3,878	57.1%
スプリング遊具	11,276	20.5%
吊り輪	234	52.3%
砂場	36,026	57.8%
石の山・人工的な築山	1,985	54.1%
象形遊具	11,107	63.8%
その他	18,483	46.7%
合計	213,295	46.5%