

首都直下地震等による東京の被害想定 報告書(平成24年4月東京都防災会議) 小平市の被害抜粋

		H17被害想定	H24被害想定												
		多摩直下地震	東京湾北部地震			多摩直下地震			元禄型関東地震			立川断層帯地震			
想定地震		M7.3	M7.3			M7.3			M8.2			M7.4			
地震の規模		M7.3	M7.3			M7.3			M8.2			M7.4			
発生時刻		18時	冬18時	冬12時	冬5時	冬18時	冬12時	冬5時	冬18時	冬12時	冬5時	冬18時	冬12時	冬5時	
風速		15M	8m/s	4m/s		8m/s	4m/s		8m/s	4m/s		8m/s	4m/s		
夜間人口(人)		178,623	183,775(H17国勢調査)			183,775(H17国勢調査)			183,775(H17国勢調査)			183,775(H17国勢調査)			
昼間人口(人)		154,079	160,499(H17国勢調査)			160,499(H17国勢調査)			160,499(H17国勢調査)			160,499(H17国勢調査)			
面積(km ²)		20.46	20.46			20.46			20.46			20.46			
震度別面積率	5弱以下	0%													
	5強	0%													
	6弱	96.5%	6弱 (一部5強)			6強 (一部6弱)			全域6弱			6強 (一部7、6弱)			
	6強	3.5%													
建物棟数	木造(棟)	40,259	32,901			32,901			32,901			32,901			
	非木造(棟)	7,544	10,414			10,414			10,414			10,414			
建物全壊	合計(棟)	861	99			2,083			466			2,322			
	ゆれ(棟)	861	99			2,083			466			2,322			
	液状化(棟)	0	0			0			0			0			
	急傾斜地崩壊(棟)	0	0			0			0			0			
建物半壊	合計(棟)		1,309			4,121			3,413			4,261			
	ゆれ(棟)		1,309			4,121			3,413			4,261			
	液状化(棟)		0			0			0			0			
	急傾斜地崩壊(棟)		0			0			0			0			
ゆれ・液状化建物全壊棟数	木造(棟)	809													
	非木造(棟)	52													
急傾斜地崩壊箇危険所		0													
出火件数		16	3	2	1	19	10	6	4	2	2	18	9	6	
焼失面積(km ²)		0.43													
焼失棟数	倒壊建物を含む(棟)	365													
	倒壊建物を含まない(棟)	353													
焼失棟数(風速8m/s)	焼失棟数(棟)		287	155	111	4,826	1,213	523	323	189	143	4,364	1,059	522	
	焼失率(棟)		0.7%	0.4%	0.3%	11.1%	2.8%	1.2%	0.7%	0.4%	0.3%	10.0%	2.4%	1.2%	
焼失棟数(風速4m/s)	焼失棟数(棟)		254	137	98	4,332	1,074	464	286	167	126	3,943	946	463	
	焼失率(%)		0.6%	0.3%	0.2%	10.0%	2.5%	1.1%	0.7%	0.4%	0.3%	9.1%	2.2%	1.1%	
避難者(風速8m/s)	避難人口(人)	25,007	9,222	8,760	8,604	50,759	39,263	37,068	20,078	19,625	19,470	58,129	48,216	46,605	
	避難生活者数(人)	16,254	5,994	5,694	5,593	32,993	25,521	24,094	13,051	12,756	12,656	37,784	31,340	30,293	
	疎開者人口(人)	8,752	3,228	3,066	3,011	17,766	13,742	12,974	7,027	6,869	6,815	20,345	16,875	16,312	
避難者(風速4m/s)	避難人口(人)		9,104	8,697	8,559	49,187	38,819	36,878	19,954	19,552	19,414	56,866	47,877	46,427	
	避難生活者数(人)		5,918	5,653	5,563	31,971	25,232	23,971	12,970	12,709	12,619	36,963	31,120	30,178	
	疎開者人口(人)		3,187	3,044	2,996	17,215	13,587	12,907	6,984	6,843	6,795	19,903	16,757	16,250	
帰宅困難者		発生数(人)	15,056	38,306	38,306	38,306	38,306	38,306	38,306	38,306	38,306	38,306	38,306	38,306	
エレベーター閉じこめ台数	風速8m/s	27	10	10	10	17	16	15	10	10	10	17	16	15	
	風速4m/s		10	10	10	17	16	15	10	10	10	17	16	15	
災害要援護者 死者数(人)	風速8m/s	3	6	4	4	103	55	63	15	12	15	104	58	69	
	風速4m/s		6	4	4	97	54	62	15	11	15	99	57	69	
自力脱出困難者		発生数(人)	179	28	26	38	580	526	808	127	111	182	644	581	902
震災廃棄物(風速8m/s)	重量(万t)	14	8	8	7	62	54	52	20	19	19	63	56	54	
	体積(万m ³)		11	11	10	81	65	62	29	28	28	82	68	66	
震災廃棄物(風速4m/s)	重量(万t)		8	8	7	61	53	52	19	19	19	62	55	54	
	体積(万m ³)		11	10	10	79	64	62	29	28	28	81	68	66	

首都直下地震等による東京の被害想定 報告書(平成24年4月東京都防災会議) 小平市の被害抜粋

		H17被害想定	H24被害想定											
想定地震		多摩直下地震	東京湾北部地震			多摩直下地震			元禄型関東地震			立川断層帯地震		
地震の規模		M7.3	M7.3			M7.3			M8.2			M7.4		
発生時刻		18時	冬18時	冬12時	冬5時	冬18時	冬12時	冬5時	冬18時	冬12時	冬5時	冬18時	冬12時	冬5時
風速		15M	8m/s	4m/s		8m/s	4m/s		8m/s	4m/s		8m/s	4m/s	
夜間人口(人)		178,623	183,775(H17国勢調査)			183,775(H17国勢調査)			183,775(H17国勢調査)			183,775(H17国勢調査)		
昼間人口(人)		154,079	160,499(H17国勢調査)			160,499(H17国勢調査)			160,499(H17国勢調査)			160,499(H17国勢調査)		
面積(km ²)		20.46	20.46			20.46			20.46			20.46		
死者(風速8m/s)	合計(人)	20	10	7	9	182	96	144	27	21	34	183	101	159
	ゆれ・液状化・建物被害(人)	10	4	3	6	86	71	129	20	16	30	96	79	144
	急傾斜地崩壊(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	火災(人)	1	6	3	3	95	24	14	6	4	4	86	21	13
	ブロック塀等(人)	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	屋外落下物(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屋内収容物(参考値)(人)		2	2	3	4	4	6	2	2	3	4	4	6
負傷者(風速8m/s)	合計(人)	1,112	259	226	354	1,764	1,336	1,877	698	600	993	1,816	1,402	2,015
	ゆれ・液状化・建物被害(人)	725	232	204	332	1,316	1,216	1,807	663	570	962	1,410	1,295	1,944
	急傾斜地崩壊(人)	262	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	火災(人)	9	9	5	4	398	71	21	10	6	6	357	57	21
	ブロック塀等(人)	107	17	17	17	46	46	46	24	24	24	46	46	46
	屋外落下物(人)	9	0	0	0	3	3	3	1	1	1	3	3	3
	屋内収容物(参考値)(人)	262	42	42	59	81	79	114	42	42	59	82	80	116
うち重傷者(風速8m/s)	合計(人)	107	17	16	19	298	191	259	49	43	64	305	203	286
	ゆれ・液状化・建物被害(人)	49	8	7	11	169	153	235	37	32	53	187	169	262
	急傾斜地崩壊(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	火災(人)	2	2	1	1	111	20	6	3	2	2	100	16	6
	ブロック塀等(人)	11	7	7	7	18	18	18	9	9	9	18	18	18
	屋外落下物(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屋内収容物(参考値)(人)	45	9	9	13	18	17	25	9	9	13	18	17	26
死者(風速4m/s)	合計(人)		10	7	9	172	93	142	26	20	34	175	99	158
	ゆれ・液状化・建物被害(人)		4	3	6	86	71	129	20	16	30	96	79	144
	急傾斜地崩壊(人)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	火災(人)		5	3	3	85	21	12	6	3	3	78	19	12
	ブロック塀等(人)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	屋外落下物(人)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屋内収容物(参考値)(人)		2	2	3	4	4	6	2	2	3	4	4	6
負傷者(風速4m/s)	合計(人)		258	226	354	1,708	1,324	1,875	697	600	992	1,779	1,392	2,013
	ゆれ・液状化・建物被害(人)		232	204	332	1,316	1,216	1,807	663	570	962	1,410	1,295	1,944
	急傾斜地崩壊(人)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	火災(人)		8	4	4	343	58	19	9	5	5	319	47	19
	ブロック塀等(人)		17	17	17	46	46	46	24	24	24	46	46	46
	屋外落下物(人)		0	0	0	3	3	3	1	1	1	3	3	3
	屋内収容物(参考値)(人)		42	42	59	81	79	114	42	42	59	82	80	116
うち重傷者(風速4m/s)	合計(人)		17	16	19	282	187	259	49	43	64	295	201	286
	ゆれ・液状化・建物被害(人)		8	7	11	169	153	235	37	32	53	187	169	262
	急傾斜地崩壊(人)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	火災(人)		2	1	1	96	16	5	3	1	1	89	13	5
	ブロック塀等(人)		7	7	7	18	18	18	9	9	9	18	18	18
	屋外落下物(人)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	屋内収容物(参考値)(人)		9	9	13	18	17	25	9	9	13	18	17	26