

地震タイプ別の主な被害（被害量）

資料4-3

想定シーン（冬・風速8m/s）		単位	都心南部直下地震			多摩東部直下地震			大正関東地震			立川断層帯地震			
			早朝5時	昼12時	夕18時	早朝5時	昼12時	夕18時	早朝5時	昼12時	夕18時	早朝5時	昼12時	夕18時	
建物被害	建物全壊・焼失棟数	（棟）	108,433	119,598	194,431	98,361	105,621	161,516	38,510	43,268	54,962	27,144	33,134	51,928	
	要因別	ゆれ・液状化等	（棟）	82,199	82,199	82,199	70,108	70,108	70,108	28,319	28,319	28,319	16,066	16,066	16,066
		火災	（棟）	27,410	39,281	118,734	29,070	36,542	94,425	10,389	15,254	27,216	11,375	17,554	36,941
人的被害	死者数		（人）	5,879	3,547	6,148	5,104	2,947	4,986	1,971	1,205	1,777	1,245	875	1,490
	要因別	揺れによる建物倒壊	（人）	4916	2403	3209	4079	1874	2593	1528	713	969	872	414	593
		屋内収容物	（人）	275	247	239	261	222	216	173	134	140	71	51	54
		ブロック塀等	（人）	6	57	205	7	65	224	3	28	100	2	15	47
		屋外落下物	（人）	0	1	5	0	1	3	0	0	2	0	0	0
		急傾斜地崩壊	（人）	11	7	8	42	24	32	14	8	10	30	16	22
		火災	（人）	671	831	2482	715	762	1918	254	322	556	270	380	775
	死者数に占める要配慮者の割合		（％）	65.4	60.8	63.7	67.0	63.6	66.2	64.1	60.9	62.9	61.5	61.5	62.0
	負傷者数		（人）	84,667	81,751	93,435	79,337	69,865	81,609	39,445	34,521	38,746	18,235	16,445	19,229
	要因別	揺れによる建物倒壊	（人）	75,612	69,685	69,547	70,872	59,066	60,608	34,548	28,130	29,214	15,766	13,447	13,559
		屋内収容物	（人）	6,579	7,082	6,496	6,111	6,160	5,721	4,272	4,613	4,247	1,851	1,503	1,465
		ブロック塀等	（人）	209	1,982	7,057	236	2,251	7,720	105	957	3,442	68	503	1,617
		屋外落下物	（人）	4	80	378	3	54	252	2	32	154	0	1	4
急傾斜地崩壊		（人）	14	9	11	52	30	40	17	10	13	37	20	27	
火災		（人）	2,248	2,914	9,947	2,062	2,303	7,269	501	779	1,676	512	971	2,556	
負傷者のうち重傷者数		（人）	9,974	9,762	13,829	8,259	7,715	11,441	3,255	3,214	4,481	1,961	2,025	2,898	
交通	道路	橋脚・橋梁被害率（最大）	（％）	9.4	9.4	9.4	7.0	7.0	7.0	6.3	6.3	6.3	2.1	2.1	2.1
	鉄道	橋脚・橋梁被害率	（％）	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.1
	港湾	岸壁被害率	（％）	71.2	71.2	71.2	50.0	50.0	50.0	57.2	57.2	57.2	0.5	0.5	0.5
ライフライン	電力	停電率	（％）	9.1	9.5	11.9	7.2	7.5	9.3	3.4	3.6	4.0	1.5	1.7	2.2
	通信	不通回線率	（％）	1.2	1.5	4.0	1.1	1.3	2.9	0.4	0.6	0.9	0.3	0.5	0.9
	上水道	断水率	（％）	26.4	26.4	26.4	25.8	25.8	25.8	15.7	15.7	15.7	4.7	4.7	4.7
	下水道	被害率	（％）	4.0	4.0	4.0	4.3	4.3	4.3	2.9	2.9	2.9	2.0	2.0	2.0
	ガス	供給停止率	（％）	24.3	24.3	24.3	12.5	12.5	12.5	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
社会的影響	避難者数（最大）		（千人）	2,595	2,648	2,994	2,476	2,509	2,756	1,429	1,451	1,506	495	518	590
	帰宅困難者数（最大）		（千人）	-	4,526	-	-	4,526	-	-	4,526	-	-	4,526	-
	閉じ込めにつながりうるエレベーター台数		（台）	21,456	21,574	22,426	19,220	19,821	19,808	15,778	15,839	15,977	5,184	5,216	5,309
	自力脱出困難者		（人）	35,049	30,903	31,251	28,641	23,367	24,056	11,605	9,896	10,021	6,712	5,858	5,829
	災害廃棄物		（万t）	2,950	2,978	3,164	2,542	2,560	2,699	1,345	1,357	1,385	577	591	636