

多摩直下地震による本市の被害想定（H24年（2012年）4月公表）

変更前

項目		単位	多摩直下地震（プレート境界多摩地震）（M7.3）						
			冬・早朝		冬・昼		冬・夕		
			風速4m	風速8m	風速4m	風速8m	風速4m	風速8m	
夜間人口		(人)	580,053						
昼間人口		(人)	549,417						
面積		(km ²)	186.3						
震度別面積率	5強以下	(%)	39.4%						
	6弱	(%)	20.3%						
	6強	(%)	40.1%						
	7	(%)	0.2%						
建物棟数	計	(棟)	154,815						
	木造	(棟)	118,849						
	非木造	(棟)	35,966						
原因別建物全壊棟数	計	(棟)	7,006						
	ゆれ	(棟)	6,760						
	液状化	(棟)	8						
	急傾斜地崩壊	(棟)	238						
原因別建物半壊棟数	計	(棟)	15,992						
	ゆれ	(棟)	15,034						
	液状化	(棟)	419						
	急傾斜地崩壊	(棟)	539						
ゆれ 建物全壊棟数	木造	(棟)	6,072						
	非木造	(棟)	688						
ゆれ 建物半壊棟数	木造	(棟)	13,217						
	非木造	(棟)	1,817						
急傾斜地崩壊危険箇所		(箇所)	509						
火災	出火件数	(件)	15	15	24	24	44	44	
	焼失率	(%)	1.1	1.2	1.7	1.7	4.5	4.6	
	焼失棟数	倒壊建物を含む	(棟)	1,622	1,668	2,454	2,520	6,428	6,599
倒壊建物を含まない		(棟)	1,551	1,595	2,347	2,410	6,148	6,311	
人的被害	死者	計	(人)	476	477	319	321	438	443
		ゆれ・液状化建物被害	(人)	415	415	250	250	291	291
		急傾斜地崩壊	(人)	20	20	16	16	16	16
		火災	(人)	40	41	53	54	130	135
		ブロック塀等	(人)	1	1	1	1	1	1
		屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0
		屋内収容物（参考値）	(人)	9	9	6	6	6	6
	負傷者	計	(人)	6,358	6,363	4,708	4,714	5,295	5,341
		ゆれ・液状化建物被害	(人)	6,140	6,140	4,426	4,426	4,672	4,672
		急傾斜地崩壊	(人)	25	25	19	19	20	20
		火災	(人)	138	143	208	214	548	594
		ブロック塀等	(人)	51	51	51	51	51	51
		屋外落下物	(人)	4	4	4	4	4	4
		屋内収容物（参考値）	(人)	175	175	144	144	137	137
	うち重傷者	計	(人)	822	823	620	622	750	763
		ゆれ・液状化建物被害	(人)	751	751	532	532	567	567
		急傾斜地崩壊	(人)	12	12	10	10	10	10
		火災	(人)	39	40	58	60	153	166
ブロック塀等		(人)	20	20	20	20	20	20	
屋外落下物		(人)	0	0	0	0	0	0	
屋内収容物（参考値）		(人)	39	39	31	31	30	30	
避難人口	発生数	(人)	111,775	111,931	114,595	114,821	128,068	128,646	
避難生活者	発生数	(人)	72,654	72,755	74,487	74,633	83,244	83,620	
疎開者人口	発生数	(人)	39,121	39,176	40,108	40,187	44,824	45,026	
帰宅困難者	滞留者数	(人)	-	-	489,631	489,631	489,631	489,631	
	徒歩帰宅困難者数	(人)	-	-	146,971	146,971	146,971	146,971	
エレベーター閉じ込め台数	台数	(台)	186	186	188	188	194	195	
災害要援護者	死者数	(人)	195	195	149	150	214	216	
自力脱出困難者	発生数	(人)	2,729	2,729	1,935	1,935	2,060	2,060	
震災廃棄物重量	重量	(万t)	195	195	197	197	206	206	
震災廃棄物体積	体積	(万m ³)	227	228	231	231	248	249	
ライフライン	電力	停電率	(%)	12.2%	12.2%	12.7%	12.7%	15.0%	15.1%
	通信	固定電話不通率	(%)	1.4%	1.5%	2.0%	2.0%	4.4%	4.6%
	通信	携帯電話不通分布	-	-					
	低圧ガス供給支障率	ブロック内全域でSI値が60kine超	(%)	30.8%					
		ブロック内1/3でSI値が60kine超	(%)	100.0%					
	上水道	断水率	(%)	31.2%					
下水道	下水道管きよ被害率	(%)	28.8%						