

多摩東部直下地震による本市の被害想定（R 4 年（2022年） 5 月公表）

変更後

項目			単位	多摩東部直下地震（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)	579,355						
昼間人口			(人)	576,240						
面積			(km ²)	186.4						
震度別面積率		5 強以下	(%)	2.4						
		6 弱	(%)	73.5						
		6 強	(%)	24.1						
		7	(%)	0.0						
建物棟数		計	(棟)	147,379						
		木造	(棟)	111,540						
		非木造	(棟)	35,839						
原因別建物全壊棟数		計	(棟)	2,452						
		ゆれ	(棟)	2,342						
		液状化	(棟)	20						
		急傾斜地崩壊	(棟)	90						
原因別建物半壊棟数		計	(棟)	10,409						
		ゆれ	(棟)	10,036						
		液状化	(棟)	167						
		急傾斜地崩壊	(棟)	206						
		うち、原因別建物 大規模半壊棟数	計	(棟)	2,125					
			ゆれ	(棟)	2,025					
			液状化	(棟)	59					
			急傾斜地崩壊	(棟)	40					
火災	出火件数		(件)	13	13	16	16	27	27	
	焼失棟数	倒壊建物を含む	(棟)	1,379	1,490	1,760	1,896	2,864	3,094	
		倒壊建物を含まない	(棟)	1,351	1,461	1,726	1,859	2,807	3,033	
人的被害	死者	計	(人)	183	186	114	117	167	172	
		ゆれ建物被害	(人)	134	134	60	60	89	89	
		屋内収容物	(人)	9	9	8	8	7	7	
		急傾斜地崩壊	(人)	8	8	6	6	6	6	
		火災	(人)	32	34	40	43	61	66	
		ブロック塀等	(人)	0	0	1	1	4	4	
		屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0	
	負傷者	計	(人)	3,047	3,059	2,464	2,478	2,764	2,785	
		ゆれ建物被害	(人)	2,739	2,739	2,103	2,103	2,227	2,227	
		屋内収容物	(人)	190	190	172	172	160	160	
		急傾斜地崩壊	(人)	10	10	7	7	8	8	
		火災	(人)	103	115	141	155	243	265	
		ブロック塀等	(人)	5	5	41	41	125	125	
		屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0	
	うち重傷者	計	(人)	285	288	264	268	329	335	
		ゆれ建物被害	(人)	207	207	167	167	173	173	
屋内収容物		(人)	42	42	37	37	35	35		
急傾斜地崩壊		(人)	5	5	4	4	4	4		
火災		(人)	29	32	39	43	68	74		
ブロック塀等		(人)	2	2	16	16	49	49		
屋外落下物		(人)	0	0	0	0	0	0		
要配慮者		死者数	(人)	99	100	61	63	90	92	
避難者		発生数	(人)	79,948	80,350	81,331	81,833	85,330	86,163	
帰宅困難者		発生数	(人)	－	－	101,663	101,663	101,663	101,663	
都内滞留者		発生数	(人)	－	－	553,589	553,589	553,589	553,589	
閉じ込めにつながり得るエレベーター		停止台数	(台)	500	500	502	510	509	510	
自力脱出困難者		発生数	(人)	943	943	775	775	788	788	
災害廃棄物		重量	(万 t)	93	93	94	94	96	97	
ライフライン	電力	停電率	(%)	4.4	4.5	4.6	4.7	5.2	5.3	
	通信	不通率	(%)	1.8	1.0	1.2	1.3	1.9	2.0	
	上水道	断水率	(%)	21.4						
	下水道	管きょ被害率	(%)	5.2						
	ガス	供給停止率	(%)	0.0						
物資	食料（万食）	～3日目	(万食)	22	22	23	23	25	26	
		4～7日目	(万食)	58	59	59	60	63	64	
	飲料水（万L）	～3日目	(万L)	26	26	26	27	27	27	
		4～7日目	(万L)	50	50	50	50	50	50	
	毛布	必要量	□(万枚)	11	11	11	11	11	11	