

首都直下地震等の被害想定の見直し(東京都防災会議地震部会)

参考資料

条件		新宿区(平成18年度)			新宿区(平成24年度)			備考	
		東京湾北部地震M7.3			東京湾北部地震M7.3				
		規模	冬の朝5時	冬の夕方18時		冬の朝5時	冬の昼12時		冬の夕方18時
時期及び時刻	6m/秒	6m/秒	15m/秒	8m/秒	8m/秒	8m/秒			
風速	6m/秒	6m/秒	15m/秒	8m/秒	8m/秒	8m/秒			
昼間人口		-	798,611人	-	-	770,094人	-		
夜間人口		-	286,726人	-	-	326,309人	-		
震度	面積率	6強	14.0%	-	-	80.5%	-		
		6弱	86.0%	-	-	19.5%	-		
人的被害	死者		66人	80人	90人	213人	257人	293人	
	原因別	ゆれ・液状化建物被害	41人	27人	27人	206人(9人)	221人(15人)	220人(13人)	(内は、屋内収納物による死者(内数))
		急傾斜地崩壊	18人	16人	16人	5人	8人	7人	
		地震火災	7人	22人	32人	1人	27人	64人	
		ブロック塀等	-	14人	14人	1人	1人	1人	
		落下物	-	1人	1人	0人	0人	0人	
		負傷者	5,496人	7,029人	7,061人	4,376人	7,163人	6,792人	
	(うち重傷者)		(629人)	(930人)	(937人)	(581人)	(894人)	(887人)	
	原因別	ゆれ・液状化建物被害	3,493人	3,297人	3,297人	4,316人(200人)	7,035人(425人)	6,479人(372人)	(内は、屋内収納物による死者(内数))
		屋内収容物	1,909人	3,193人	3,193人	-	-	-	
		急傾斜地崩壊	22人	20人	20人	6人	10人	9人	
		地震火災	72人	238人	270人	7人	71人	258人	
		ブロック塀等	-	175人	175人	41人	41人	41人	
落下物		-	106人	106人	5人	5人	5人		
物的被害	建物被害(全壊)		3,039棟	7,357棟	8,008棟	3,769棟	4,416棟	5,743棟	
	原因別	建物倒壊	2,173棟	2,173棟	2,173棟	3,683棟	3,683棟	3,683棟	
		地震火災	866棟	5,184棟	5,835棟	86棟	733棟	2,060棟	
ライフライン	電力(停電率)		-	13.2%	-	17.2%	18.3%	20.5%	
	通信(不通率)		-	7.7%	-	0.9%	2.1%	4.6%	
	ガス(供給停止率)		-	0.0%	-	-	74.3%~100%	-	
	上水道(断水率)		-	30.4%	-	-	34.3%	-	
	下水道(管きよ被害率)		-	19.8%	-	-	28.0%	-	
その他	避難者(ピーク1日後)		-	116,252人	120,191人	67,597人	70,612人	76,805人	
	滞留者(区全域)		-	-	-	-	-	754,164人	
	滞留者(新宿駅)		-	-	167,197人	-	-	365,575人	
	帰宅困難者(区全域)		-	-	350,545人	-	-	313,811人	
	帰宅困難者(新宿駅)		-	-	90,594人	-	-	-	
	エレベーター閉込め台数		-	593台	593台	468台	474台	487台	
	災害時要援護者死者数		-	19人	22人	109人	52人	69人	
	自力脱出困難者		-	560人	560人	1,811人	2,806人	2,606人	
	震災廃棄物		77万t	91万t	93万t	132万t	134万t	137万t	

注) 1. 小数点以下の四捨五入により、合計は合わないことがあります。  
 2. 建物被害欄は、ゆれ液状化等による建物全壊と地震火災の重複を除去しているため、原因別の被害の合算値と一致しないことがあります。  
 3. 平成18年度と平成24年度とでは条件や被害の評価手法が異なります。