

渋谷区における被害の様相

作成者		東京都防災会議 「首都直下地震等における東京の被害想定」 (平成 24 年 4 月)				
対象区域		東京都	渋谷区	東京都	渋谷区	
前提条件	発生時刻	冬の夕方 18 時頃				
	震源地	東京湾北部				
	震源の深さ	約 20~35 km				
	規模	マグニチュード 7.3				
	自然条件	風速 4m/秒		風速 8m/秒		
人的被害	死者数	9,413 人	250 人	9,641 人	253 人	
	原因別	ゆれ液状化による建物倒壊	5,378 人	147 人	5,378 人	147 人
		地震火災	3,853 人	98 人	4,081 人	101 人
		急傾斜地崩壊	76 人	2 人	76 人	2 人
		落下物ブロック塀等	107 人	4 人	107 人	4 人
	負傷者数	145,596 人	4,995 人	147,611 人	5,006 人	
	原因別	うち重傷者	21,609 人	687 人	21,893 人	690 人
		ゆれ液状化による建物倒壊	125,964 人	4,444 人	125,964 人	4,444 人
		地震火災	16,694 人	406 人	17,709 人	417 人
		急傾斜地崩壊	94 人	2 人	94 人	2 人
		落下物ブロック塀等	3,844 人	143 人	3,844 人	143 人
建物被害	全壊棟数	293,152 棟	5,685 棟	304,299 棟	5,765 棟	
	原因別	揺れによる建物倒壊	114,109 棟	2,574 棟	114,109 棟	2,574 棟
		液状化による建物倒壊	1,134 棟	4 棟	1,134 棟	4 棟
		地震火災 ※1	176,929 棟	3,092 棟	188,076 棟	3,172 棟
		その他(急傾斜地崩壊等)	980 棟	15 棟	980 棟	15 棟
ライフライン	電力施設 停電率	17.2%	27.7%	17.6%	27.9%	
	通信施設 不通率	7.2%	10.7%	7.6%	11.0%	
	ガス施設 供給停止率	26.8~74.2%	20.2~100%	26.8~74.2%	20.2~100%	
	上水道施設 断水率	34.5%	37.8%	34.5%	37.8%	
	下水道施設 管きよ被害率	23.0%	31.1%	23.0%	31.1%	
その他	帰宅困難者数 ※2	4,714,314 人	222,342 人	4,714,314 人	222,342 人	
	避難者の発生	3,337,937 人	64,833 人	3,385,489 人	65,234 人	
	エレベーター閉じ込め数	最大 7,447 台	401 台	最大 7,473 台	402 台	
	災害時要援護者死者数	4,786 人	48 人	4,921 人	48 人	
	自力脱出困難者	56,666 人	2,179 人	56,666 人	2,179 人	
	震災廃棄物	4,263 万 t	107 万 t	4,289 万 t	107 万 t	

\*小数点以下の四捨五入により合計が合わないことがある。

※1 焼失した建物に、倒壊した建物は含まない。

※2 渋谷駅周辺 4k m<sup>2</sup>の帰宅困難者想定数は、208,358 人。