

■武蔵野市における被害想定と比較（概要）

↑：令和4年で増加 ↓：令和4年で減少

資料2

被害項目	被害想定結果			
	武蔵野市			
	平成24年※1		令和4年※2	
	数値	想定地震	数値	想定地震
夜間人口	138,734人		150,149人 ↑	
昼間人口	154,448人		157,319人 ↑	
震度	市内最大震度 6 強 (市内13.5%)	東京湾北部地震 (冬の夕方 18時、風速8 m/秒)	市内最大震度 6 強 (市内75.2%)	多摩東部直下 地震 (冬・夕、風 速8 m/秒)
死者数	41 人		60人 ↑	
負傷者数	796 人		934人 ↑	
うち重傷者数	83 人		144人 ↑	
焼失棟数	1,041 棟		1,649棟 ↑	
建物倒壊棟数（全壊）	414 棟		451棟 ↑	
停電率	6.7%		8.5% ↑	
避難者数（ピーク時）	31,496 人		30,861人 ↓	
避難所避難者数	20,472 人		※3 26,232人 ↑	
避難所以外への避難者数（疎開者人口）	11,024 人		4,629人 ↓	
帰宅困難者数（武蔵野市全域）	53,755 人	27,284人 ↓		
上水道（断水率）	56.2%	29.6% ↓		
下水道（管きよ被害率）	16.3%	3.1% ↓		

(参考) 東京都			
平成24年		令和4年	
数値	想定地震	数値	想定地震
13,131,573人		14,047,594人 ↑	
14,948,404人		15,920,405人 ↑	
最大震度 7	東京湾北部地震 (冬の夕方 18時、風速8 m/秒)	最大震度 7	多摩東部直下 地震 (冬・夕、風 速8 m/秒)
9,641 人		4,986人 ↓	
147,611 人		81,609人 ↓	
21,893 人		11,441人 ↓	
201,249 棟		94,425棟 ↓	
116,224 棟		70,108棟 ↓	
17.6%		9.3% ↓	
2,756,681 人		2,755,568人 ↓	
5,166,126 人		4,525,949人 ↓ ※3	
36.9%	25.8% ↓		
23.2%	4.3% ↓		

※1 武蔵野市地域防災計画 P14 図表3-1 武蔵野市における被害想定概要

※2 令和4年度被害想定から武蔵野市の被害が一番大きい想定地震の被害想定

※3 首都直下地震等による東京の被害想定（令和4年5月25日公表）6-70 避難所避難率より計算

※3 令和4年度の「帰宅困難者数」のみ「多摩東部直下地震（冬・昼、風速8 m/秒）」

注：平成24年と令和4年では想定地震の種類が異なるため、一概に比較することは困難であることに留意が必要

■武蔵野市における被害想定と比較（詳細）

↑：令和4年で増加 ↓：令和4年で減少 □：データ不明

項目	単位	平成24年※1		令和4年※2		増減数	増減率 (R04/H24)
		◆1：東京湾北部地震 ◇2：多摩直下地震 冬の夕方 18時 風速8m/秒		多摩直下地震 冬の夕方 風速8m/秒			
夜間人口	人	138,734		150,149 ↑		+11,415.0	108.2%
昼間人口	人	154,448		157,319 ↑		+2,871.0	101.9%
面積	km ²	10.7		11.0		+0.3	102.8%
震度別面積率（◆1/◇2）	5強以下	%	0.0 / 0.0	0.0			0.0%
	6弱	%	93.4 / 86.5	24.8 ↓			0.0%
	6強	%	6.6 / 13.5	75.2 ↑			0.0%
	7	%	0.0 / 0.0	0.0			0.0%
建物棟数		棟	27,200	27,740		+540.0	102.0%
	木造	棟	19,465	19,562		+97.0	100.5%
	非木造	棟	7,735	8,178		+443.0	105.7%
死者数（◆1）		人	41	60 ↑		+19.0	146.3%
	ゆれ建物被害	人	17	17		0.0	100.0%
	屋内収容物	人	(参考値) 2	3 ↑		+1.0	150.0%
	急傾斜地崩壊	人	0	0		0.0	0.0%
	火災	人	23	37 ↑		+14.0	160.9%
	ブロック塀等	人	1	3 ↑		+2.0	300.0%
	屋外落下物	人	0	0		0.0	0.0%
	負傷者数（◆1）	人	796	934 ↑		+138.0	117.3%
うち重傷者数	ゆれ建物被害	人	709	615 ↓		-94.0	86.7%
	屋内収容物	人	(参考値) 40	82 ↑		+42.0	205.0%
	急傾斜地崩壊	人	0	0		0.0	0.0%
	火災	人	58	124 ↑		+66.0	213.8%
	ブロック塀等	人	29	112 ↑		+83.0	386.2%
	屋外落下物	人	1	0 ↓		-1.0	0.0%
	ゆれ建物被害	人	83	144 ↑		+61.0	173.5%
	ゆれ建物被害	人	55	48 ↓		-7.0	87.3%
	屋内収容物	人	(参考値) 9	18 ↑		+9.0	200.0%
	急傾斜地崩壊	人	0	0		0.0	0.0%
	火災	人	16	35 ↑		+19.0	218.8%
	ブロック塀等	人	11	44 ↑		+33.0	400.0%
	屋外落下物	人	0	0		0.0	0.0%
	原因別建物全壊棟数（◇2）		棟	440	451 ↑		+11.0
ゆれ		棟	440	450 ↑		+10.0	102.3%
液状化		棟	0	0		0.0	0.0%
急傾斜地崩壊		棟	0	0		0.0	0.0%
原因別建物半壊棟数（◇2）		棟	1,973	1,592 ↓		-381.0	80.7%
	ゆれ	棟	1,973	1,589 ↓		-384.0	80.5%
	液状化	棟	0	3 ↑		+3.0	0.0%
	急傾斜地崩壊	棟	0	0		0.0	0.0%
うち、原因別建物大規模半壊棟数		棟		332		+332.0	-
	ゆれ	棟		331		+331.0	-
	液状化	棟		1		+1.0	-
	急傾斜地崩壊	棟		0		0.0	-
火災（◆1）	出火件数	件	3	7 ↑		+4.0	233.3%
	焼失棟数						
ライフライン（◇2）	電力	停電率	%	6.4	8.5 ↑	+2.1	132.8%
	通信	不通率	%	2.1	5.7 ↑	+3.6	271.4%
ライフライン（◇2）	上水道	断水率	%	56.2	29.6 ↓	-26.6	52.7%
	下水道	管きよ被害率	%	16.3	3.1 ↓	-13.2	19.0%
	ガス	供給支障率	%	0.0~100	80.4 ↓	-12.9	0.0%
要配慮者（◆1）	死者数	人	18	34 ↑		+16.0	188.9%
避難者（◇2）	発生数	人	31,496	30,861 ↓		-635.0	98.0%
	避難所避難者数	人	20,472	26,232 ↑		+5,760.0	128.0%
	避難所以外への避難者数（疎開者人口）	人	11,024	4,629 ↓		-6,395.0	42.0%
帰宅困難者	発生数	人	53,755	27,284 ↓		-26,471.0	50.8%
都内滞留者	発生数	人	151,201	166,259 ↑		+15,058.0	110.0%
閉じ込めにつながり得るエレベーター（◆1）	停止台数	台	60	237 ↑		+177.0	395.0%
自力脱出困難者（◇2）	発生数	人	191	248 ↑		+57.0	129.8%
震災廃棄物（◆1）	重量	万t	21	29 ↑		+8.0	138.1%
物資	食料	～3日目	万食		11	+11.0	-
		4～7日目	万食		27	+27.0	-
	飲料水	～3日目	万t		14	+14.0	-
		4～7日目	万t		22	+22.0	-
毛布	必要量	万枚		4	+4.0	-	

※1 武蔵野市地域防災計画 P14 図表3-1 武蔵野市における被害想定概要

※2 令和4年度被害想定から武蔵野市の被害が一番大きい想定地震の被害想定

注：平成24年と令和4年では想定地震の種類が異なるため、一概に比較することは困難であることに留意が必要

(参考)

■：左表の平成24年度で採用したデータ

平成24年※1		令和4年※2	
東京湾北部地震 冬の夕方 18時 風速8m/秒	多摩直下地震 冬の夕方 18時 風速8m/秒	都心南部直下地震 冬の夕方 風速8m/秒	
	138,734		150,149
	154,448		157,319
	10.7		11.0
0	0		0
93.4	86.5		96.7
6.6	13.5		3.3
0	0		0
	27,200		27,740
	19,465		19,562
	7,735		8,178
41	31		28
17	18		9
(参考値) 2	(参考値) 2		2
0	0		0
23	11		16
1	1		2
0	0		0
796	773		529
709	727		384
(参考値) 40	(参考値) 40		47
0	0		0
58	16		26
29	30		72
1	1		0
83	75		68
55	58		22
(参考値) 9	(参考値) 9		10
0	0		0
16	4		7
11	12		28
0	0		0
414	440		251
414	440		249
0	0		1
0	0		0
1,944	1,973		1,482
1,944	1,973		1,470
0	0		12
0	0		0
			290
			286
			4
			0
3	4		4
1,056	527		716
1,041	519		665
6.7	6.4		4.5
2.9	2.1		2.3
35	56.2		19.4
16	16.3		1.7
0.0~93.3	0.0~100.0		0
18	13		16
25,176	31,496		18,156
16,364	20,472		15,433
8,812	11,024		2,723
53,755	53,755		27,284
151,201	151,201		166,259
60	57		181
182	191		123
21	20		18
			7
			16
			9
			7
			2

※太字は平成27年修正の概要で採用した数字