

神奈川県被害想定調査に基づく本市の被害

(1) 被害想定 (平成 27 年 5 月 27 日神奈川県発表)

その 1

被害想定項目			想定地震							(参考) 元禄型関東 地震	(参考) 相模トラフ 沿いの最大 クラスの地 震
			都心南部 直下地震	三浦半島 断層群の地 震	神奈川県 西部地震	東海地震	南海トラ フ巨大地震	大正型関 東地震			
予想震度	最大震度		6 弱	6 弱	5 弱	5 強	5 強	7	7	7	
	最少震度		6 弱	5 強	5 弱	5 弱	5 弱	6 強	6 強	6 強	
建物被害 (揺れ・液状化)	全壊棟数	木造	(棟)	210	40	0	0	0	6,720	6,720	9,610
		非木造	(棟)	210	90	0	0	0	2,510	2,510	3,500
		合計	(棟)	420	130	0	0	0	9,230	9,230	13,100
	半壊棟数	木造	(棟)	2,060	860	0	*	*	6,070	6,070	5,750
		非木造	(棟)	490	280	0	*	10	1,150	1,150	980
		合計	(棟)	2,560	1,140	0	*	20	7,220	7,220	6,740
(地) 建物被害 (急傾斜)	全壊棟数	(棟)	0	0	0	0	0	*	*	*	
	半壊棟数	(棟)	*	*	0	0	0	*	*	*	
建物被害 (津波)	全壊棟数	(棟)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	半壊棟数	(棟)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	床上浸水	(棟)	0	0	0	0	0	0	0	0	
	床下浸水	(棟)	0	0	0	0	0	0	0	0	
火災被害	5 時発災	炎上出火件数	(件)	0	0	0	0	0	10	10	20
		残出火件数	(件)	0	0	0	0	0	*	*	10
		消失棟数	(棟)	0	0	0	0	0	1,950	1,950	5,850
	1 2 時発災	炎上出火件数	(件)	0	0	0	0	0	10	10	20
		残出火件数	(件)	0	0	0	0	0	*	*	10
		消失棟数	(棟)	0	0	0	0	0	1,950	1,950	5,850
	1 8 時発災	炎上出火件数	(件)	*	*	0	0	0	30	30	50
		残出火件数	(件)	0	0	0	0	0	20	20	40
		消失棟数	(棟)	0	0	0	0	0	5,470	5,470	10,020
死者数	5 時発災	揺れ	(人)	20	*	0	0	0	480	480	690
		急傾斜地崩壊	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0
		屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0
		ブロック塀等	(人)	0	0	0	0	0	0	0	*
		屋内収容物	(人)	*	*	0	0	0	40	40	70
		火災	(人)	0	0	0	0	0	20	20	80
		合計	(人)	20	*	0	0	0	550	550	840

その2

被害想定項目			想定地震		都心南部 直下地震	三浦半島 断層群の地 震	神奈川県 西部地震	東海地震	南海トラ フ巨大地震	大正型関 東地震	(参考) 元禄型関東 地震	(参考) 相模トラフ 沿いの最大 クラスの地 震	
			揺れ	(人)	10	*	0	0	0	0	220	220	310
死者数	12時発災	急傾斜地崩壊	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ブロック塀等	(人)	*	*	0	0	0	*	*	*	*	
		屋内収容物	(人)	*	*	0	0	0	30	30	30	50	
		火災	(人)	0	0	0	0	0	20	20	20	50	
		合計	(人)	10	*	0	0	0	270	270	270	420	
		合計	(人)	10	*	0	0	0	270	270	270	420	
	18時発災	揺れ	(人)	10	3	0	0	0	0	320	320	460	
		急傾斜地崩壊	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		ブロック塀等	(人)	*	*	0	0	0	*	*	*	10	
		屋内収容物	(人)	*	*	0	0	0	30	30	30	50	
		火災	(人)	0	0	0	0	0	40	40	40	100	
		合計	(人)	20	*	0	0	0	410	410	410	620	
	死傷者数	5時発災	揺れ	(人)	10	*	0	0	0	200	200	280	
			急傾斜地崩壊	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	
			屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	
			ブロック塀等	(人)	0	0	0	0	0	*	*	*	
			屋内収容物	(人)	*	*	0	0	0	30	30	30	60
			合計	(人)	10	*	0	0	0	230	230	230	340
			合計	(人)	10	*	0	0	0	230	230	230	340
		12時発災	揺れ	(人)	40	10	0	0	0	0	400	400	550
			急傾斜地崩壊	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブロック塀等			(人)	*	*	0	0	0	*	*	*	10	
屋内収容物			(人)	*	*	0	0	0	30	30	30	50	
合計			(人)	40	20	0	0	0	430	430	430	610	
合計			(人)	40	20	0	0	0	430	430	430	610	
18時発災		揺れ	(人)	20	*	0	0	0	0	220	220	310	
		急傾斜地崩壊	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		屋外落下物	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	*	
		ブロック塀等	(人)	10	*	0	*	*	30	30	30	30	
		屋内収容物	(人)	*	*	0	0	0	30	30	30	40	
		合計	(人)	30	20	0	*	*	270	270	270	380	
		合計	(人)	30	20	0	*	*	270	270	270	380	

その4

被害想定項目			想定地震								
			都心南部直下地震	三浦半島断層群の地震	神奈川県西部地震	東海地震	南海トラフ巨大地震	大正型関東地震	(参考)元禄型関東地震	(参考)相模トラフ沿いの最大クラスの地震	
避難者数(18時発災)	1日目~3日目	避難所避難者数	(人)	2,670	1,120	0	*	20	29,430	29,430	36,810
		避難所外避難者数	(人)	1,780	740	0	*	10	19,620	19,620	24,540
		合計	(人)	4,460	1,860	0	10	30	49,050	49,050	61,350
	4日目~1週間後	避難所避難者数	(人)	2,230	930	0	*	10	23,890	23,890	30,260
		避難所外避難者数	(人)	2,230	930	0	*	10	23,890	23,890	30,260
		合計	(人)	4,460	1,860	0	10	30	47,780	47,780	60,520
	1か月後	避難所避難者数	(人)	1,340	560	0	*	*	12,400	12,400	16,480
		避難所外避難者数	(人)	3,120	1,300	0	*	20	28,940	28,940	38,460
		合計	(人)	4,460	1,860	0	10	30	41,340	41,340	54,940
要配慮者(要介護3以上の要介護者:18時発災)	避難者数	1日目~3日目	(人)	100	40	0	0	*	1,100	1,100	1,360
		4日目~1週間後	(人)	100	40	0	0	*	1,070	1,070	1,360
		1か月後	(人)	100	40	0	0	*	930	930	1,230
	断水人口	1日目~3日目	(人)	0	0	0	0	0	1,170	1,170	1,480
		4日目~1週間後	(人)	0	0	0	0	0	970	970	1,290
		1か月後	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0
	家屋被害	(棟)	170	80	0	0	*	1,050	1,000	1,200	
要配慮者(75歳以上の高齢者:18時発災)	避難者数	1日目~3日目	(人)	310	130	0	*	*	3,430	3,430	4,290
		4日目~1週間後	(人)	310	130	0	*	*	3,340	3,340	4,230
		1か月後	(人)	310	130	0	*	*	2,890	2,890	3,840
	断水人口	1日目~3日目	(人)	0	0	0	0	0	3,630	3,630	4,610
		4日目~1週間後	(人)	0	0	0	0	0	3,030	3,030	4,010
		1か月後	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0
家屋被害	(棟)	540	230	0	*	*	3,280	3,110	3,730		
帰宅困難者(18時発災)	直後	(人)	4,770	4,770	4,770	4,770	4,770	4,770	4,770	4,770	
	1日後	(人)	0	0	0	0	0	4,770	4,770	4,770	
	2日後	(人)	0	0	0	0	0	4,770	4,770	4,770	

その5

被害想定項目			想定地震									
			都心南部直下地震	三浦半島断層群の地震	神奈川県西部地震	東海地震	南海トラフ巨大地震	大正型関東地震	(参考)元禄型関東地震	(参考)相模トラフ沿いの最大クラスの地震		
自力脱出困難者	5時発災	木造	(人)	30	*	0	0	0	2,190	2,190	3,380	
		非木造	(人)	*	*	0	0	0	40	40	150	
		合計	(人)	30	*	0	0	0	2,230	2,230	3,530	
	12時発災	木造	(人)	*	*	0	0	0	760	760	1,170	
		非木造	(人)	*	*	0	0	0	90	90	330	
		合計	(人)	10	*	0	0	0	850	850	1,500	
	18時発災	木造	(人)	20	*	0	0	0	1,370	1,370	2,120	
		非木造	(人)	*	*	0	0	0	60	60	210	
		合計	(人)	20	*	0	0	0	1,430	1,430	2,330	
上水道の被害	被害	被害箇所数		(箇所)	10	*	0	0	*	120	120	170
		断水人口	直後	(人)	3,690	1,090	0	*	*	54,780	54,780	68,730
	復旧	断水人口	1日後	(人)	0	0	0	0	0	51,920	51,920	65,870
			4日後	(人)	0	0	0	0	0	43,330	43,330	57,280
			30日後	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0
		復旧完了日		(日後)	0	0	0	0	0	19	19	24
下水道の被害	下水道の被害延長		(km)	10	10	*	*	*	30	30	60	
	機能支障人口		(人)	2,900	2,510	580	600	760	8,490	8,490	13,870	
ス都市被害の市被ガ	都市ガスの供給停止件数		(戸)	0	0	0	0	0	8,440	8,440	8,440	
ベスL被ボP害ンガ	LPガス供給支障数		(戸)	230	230	0	0	0	290	290	470	
電力被害(18時発災)	配電線被害(津波+延焼+揺れ)による停電件数		(軒)	0	0	0	0	0	38,540	38,540	57,030	
	供給側設備の被災に起因した停電件数(直後、津波考慮)		(軒)	64,690	64,690	0	0	0	64,690	64,690	64,690	
	『配電線被害による停電』と『供給側設備の被災に起因した停電件数』との統合結果による停電件数		(軒)	64,690	64,690	0	0	0	64,690	64,690	64,690	
	復旧日数		(日)	7	7	0	0	0	12	12	12	

その6

被害想定項目			想定地震									
			都心南部 直下地震	三浦半島 断層群の地 震	神奈川県 西部地震	東海地震	南海トラ フ巨大地震	大正型関 東地震	(参考) 元禄型関東 地震	(参考) 相模トラフ 沿いの最大 クラスの地 震		
通信被害 (18時発災)	津波による不通回線数	(回線)	0	0	0	0	0	0	0	0		
	火災による不通回線数	(回線)	0	0	0	0	0	5,300	5,300	9,710		
	揺れによる不通回線数	(回線)	50	20	0	0	0	1,180	1,180	1,450		
	停電による不通回線数	(回線)	27,940	27,940	0	0	0	22,240	22,240	18,080		
	統合した不通回線数	(回線)	28,000	28,000	0	0	0	28,710	28,710	29,240		
	携帯電話の被害(×:非常につながりにくい)		×	×	-	-	-	×	×	×		
	復旧日数	(日)	7	7	0	0	0	12	12	12		
エレベータ 停止	住宅	(台)	10	10	0	0	0	10	10	10		
	非住宅	(台)	30	30	0	0	0	30	30	30		
	合計	(台)	40	40	0	0	0	40	40	40		
エレベータ閉じ込め (18時発災)	住宅	(人)	70	70	0	0	0	70	70	70		
	非住宅	(人)	30	30	0	0	0	30	30	30		
	合計	(人)	100	100	0	0	0	100	100	110		
災害廃棄物量 (18時発災)	木造	(万トン)	10	3	0	*	*	158	158	212		
	非木造	(万トン)	5	2	0	*	*	44	44	59		
	合計	(万トン)	15	6	0	*	*	203	203	271		
津波堆積物	下限値	(万トン)	0	0	0	0	0	0	0	0		
	上限値	(万トン)	0	0	0	0	0	0	0	0		
経済被害 (18時発災)	建物被害	住家	木造	(億円)	230	90	0	0	*	2,410	2,410	3,230
			S造	(億円)	80	40	0	0	*	490	490	630
			RC造	(億円)	10	*	0	0	0	270	270	380
		非住家	木造	(億円)	20	*	0	0	0	240	240	320
			S造	(億円)	420	210	0	*	*	2,680	2,680	3,430
			RC造	(億円)	50	10	0	0	0	1,020	1,020	1,460
	合計	(億円)	810	370	0	*	*	7,110	7,110	9,450		
	家財被害	(億円)	*	*	0	0	0	90	90	130		
	備却資産被害	(億円)	240	120	0	*	*	1,230	1,230	1,510		
	在庫資産被害	(億円)	100	60	0	0	*	540	540	660		