

大規模災害による相武台前町内会地域の被害想定

想定地震 相模原市東部直下地震
 本市の東部地域直下の地震(マグニチュード7.1)風速3m(本市の平均風速)
 想定ケースで最大となる
条件 季節・時刻 人的被害
 ○冬深夜2時 建物被害 ○冬18時 避難者 ○冬18時 天候 晴れ

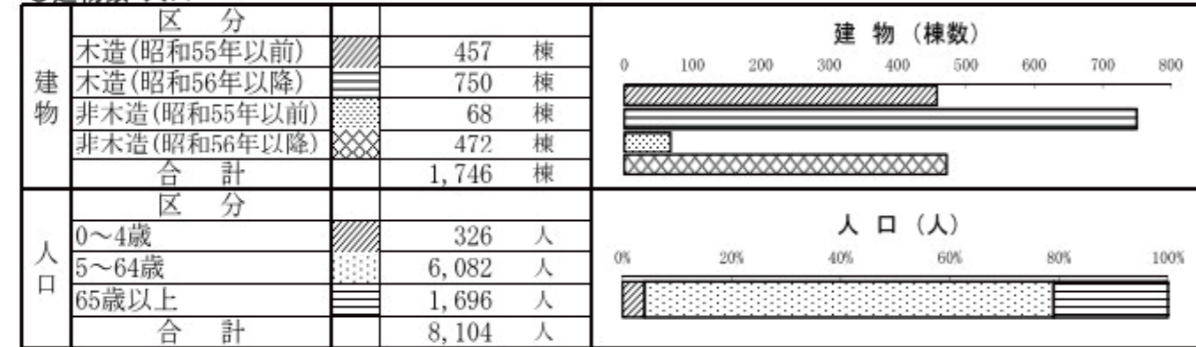
○地区自治会連合会名(自治会名)

相武台(相武台前1の1、相武台前1の2、相武台前1の3、相武台前2の1、相武台前2の2、相武台前2の3、相武台前2の4、相武台前2の5、相武台前2の6、相武台前3の1、相武台前3の2、相武台前3の3、相武台前3の4、新磯野3丁目1、新磯野第2、相武台サンハイム、サンヴェルジュ相武台)

○地区概況

台地(上段)にあり、全体に平坦な地形であるが、中央付近を南北方向に浅い谷が通っている。西側には在日米陸軍キャンプ座間ゴルフコースに接する。東側には小田急小田原線が通り、相武台前駅付近には商業施設も多いが、その他は住宅地である。

○建物数・人口



○所見

- ・浅い谷の付近は周囲より低く、水が集まりやすい。
- ・相武台前駅付近では、通勤時等に不特定多数の人が多い。
- ・富士山の大规模噴火時には2~30cmの降灰が予測されており、その場合、道路・鉄道の通行不能をはじめ、停電や取水停止など重大な被害を受ける。

○地震被害予測結果

	東部直下地震		西部直下地震		大正関東タイプ地震	
	被害量	比率	被害量	比率	被害量	比率
建物全壊	55 棟	3.1 %	3 棟	0.2 %	42 棟	2.4 %
建物焼失	11 棟	0.6 %	1 棟	0.0 %	0 棟	0.0 %
死者	3 人	0.0 %	0 人	0.0 %	3 人	0.0 %
閉込者	21 人	0.3 %	1 人	0.0 %	16 人	0.2 %
重傷者	4 人	0.1 %	0 人	0.0 %	3 人	0.0 %
軽傷者	34 人	0.4 %	7 人	0.1 %	29 人	0.4 %
避難所避難者(当日)	190 人	2.3 %	22 人	0.3 %	132 人	1.6 %
避難所避難者(1週間後)	565 人	7.0 %	172 人	2.1 %	483 人	6.0 %

○災害危険度評価

危険度評価項目	→危険度が高い
水害	[Bar chart showing 1 bar]
土砂災害	[Bar chart showing 0 bars]
地震による地盤災害	[Bar chart showing 1 bar]
地震による建物被害、火災	[Bar chart showing 1 bar]

○近年の主な災害履歴

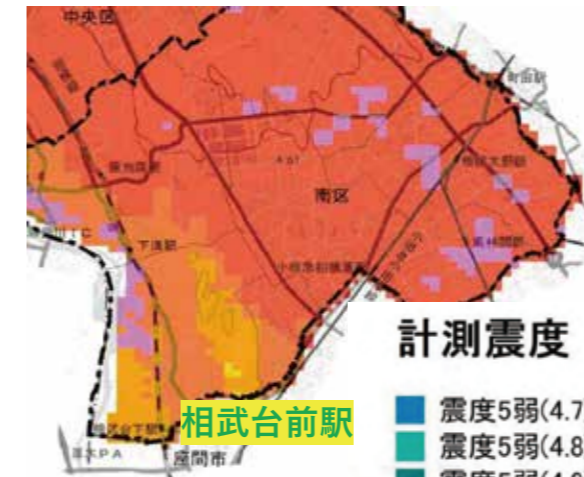
平成1年 8月19日 床上浸水1戸

国における首都直下地震の新たな被害想定の見方や近年の災害履歴等に基づき、本市の地震被害想定である、「相模原市防災アセスメント調査」を更新(平成26年5月)した。

平成26年度作成

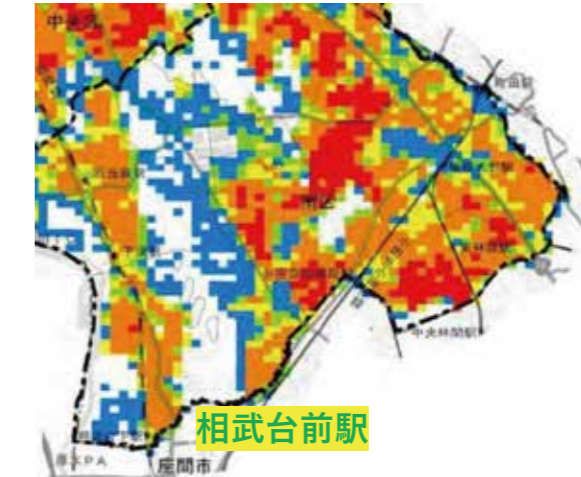
南区 予想震度・消失建物

相模原市東部直下地震



計測震度

- 震度5弱(4.7)
- 震度5弱(4.8)
- 震度5弱(4.9)
- 震度5強(5.0)
- 震度5強(5.1)
- 震度5強(5.2)
- 震度5強(5.3)
- 震度5強(5.4)
- 震度6弱(5.5)
- 震度6弱(5.6)
- 震度6弱(5.7)
- 震度6弱(5.8)
- 震度6弱(5.9)
- 震度6強(6.0)
- 震度6強(6.1)
- 震度6強(6.2)
- 震度6強(6.3)



メッシュ内の焼失棟数 冬18時

(125mメッシュ内の確率値)

- 焼失建物なし
- 0 ~ 0.001
- 0.001 ~ 0.01
- 0.01 ~ 0.1
- 0.1 ~ 1
- 1 以上



相模原市西部直下地震

