

2013年6月 NO.8

自主防災の基本

防災だより

「自助」に関する情報誌

【自助】:自らの【命・家族】は、自ら守る
【共助】:自主防災はB地区自治会が防災隊
【近助】:防災は【近所の助け合い】が使命

発行者 B地区茅ヶ崎自治会 自主防災隊

茅ヶ崎市の地震シミュレーションシステム

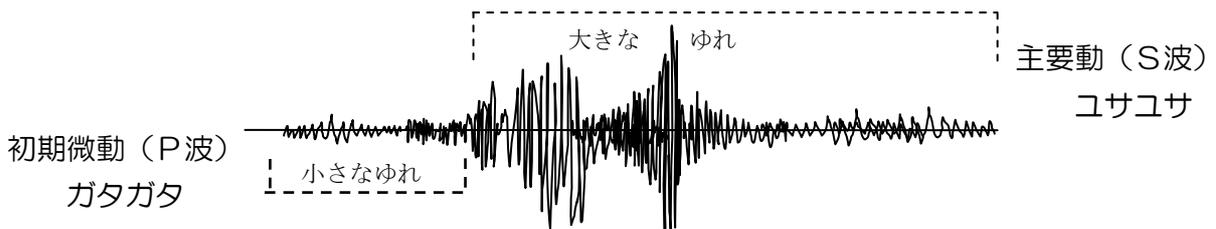
シミュレーションシステムとは、実際に行うことの困難な事象に対して、コンピューター上で予測、分析するために行われる模擬実験のことです。

本シミュレーションシステムは茅ヶ崎市に被害をおよぼすとされている、5つの想定地震（東海地震、南関東地震、神奈川県西部地震、神奈川県東部地震、神縄・国府津-松田断層帯地震）について、地震の

規模であるマグニチュードを6.5から8.5までの間を0.5ピッチで任意に設定し、その結果として想定される市内の震度や液状化の可能性を図でわかりやすくパソコン画面に表示するシステムです。

茅ヶ崎市に被害をおよぼすとされている、5つの想定地震

東海地震	駿河トラフを震源域とするマグニチュード8クラスの地震。大規模地震発生の可能性が指摘されています。
南関東地震	相模トラフを震源域とするマグニチュード7.9の地震。1923年の関東大震災の再来型で、今後100年から200年先には地震発生の可能性が高いとされています。
神奈川県西部地震	神奈川県西部を震源域とするマグニチュード7クラスの地震。南関東地域直下の地震の1タイプとして、地震発生の可能性が指摘されています。
神奈川県東部地震	県庁直下を震源域とするマグニチュード7クラスの地震。南関東地域直下の地震の1タイプとして危機管理的に想定されている地震です。
神縄・国府津-松田断層帯地震	同断層帯とその海域延長部を震源域とするマグニチュード8クラスの地震。現在を含む今後数100年以内に発生する可能性があると考えられていますが、地震学上未解明な点が多いです。



情報元：「茅ヶ崎市 地震シミュレーション」より転載、編集
<http://bousai-chigasaki.jp/~jishin/>
国土交通省防災情報提供インターネット情報

★本誌に関する 問い合わせ先★

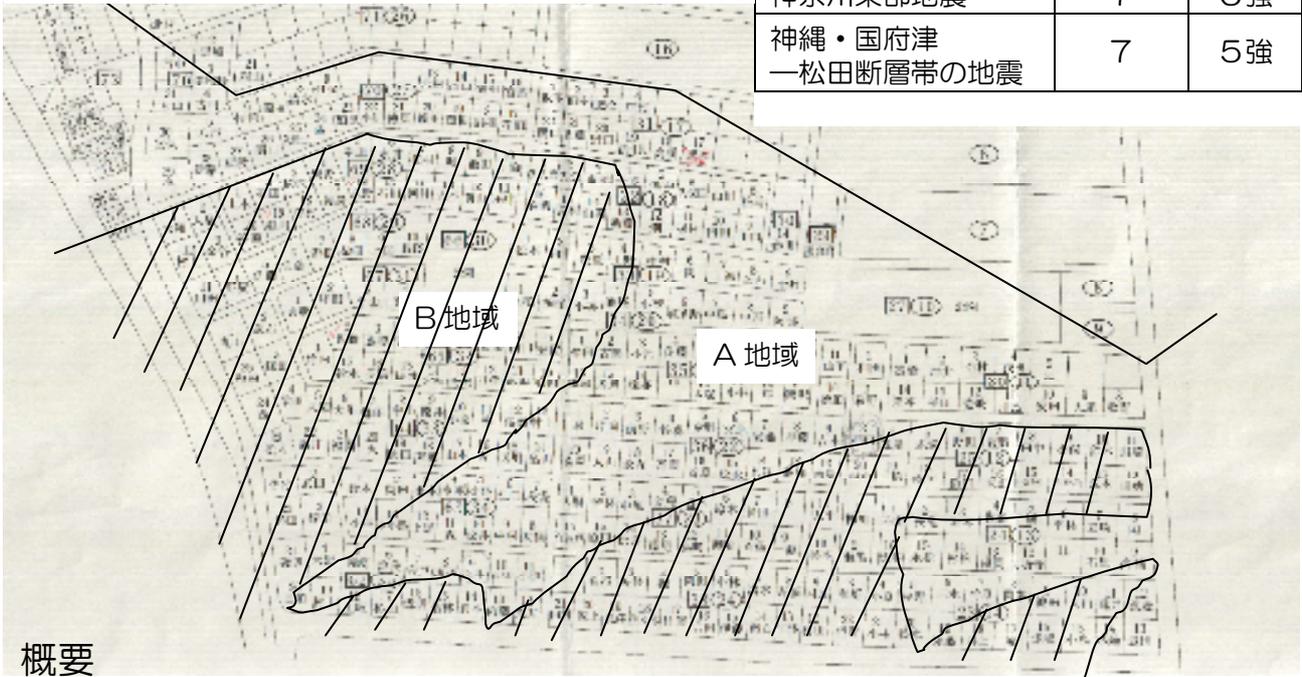
坂上 (B-24-20)
Tel/Fax 53-1351
qqyk5sq9k@ark.ocn.ne.jp

茅ヶ崎市 M8 地震シミュレーション

茅ヶ崎市が地震シミュレーションを提供されているので、B 茅ヶ崎地域のところを転載しました。地盤によって A 地域、B 地域の震度が異なります。

A 地域、B 地域の境界線はラフスケッチですので詳細は情報元を見てください。

想定される地震名	A 地域	B 地域
東海地震	5	4
南関東地震	7	5強
神奈川西部地震	6強	5弱
神奈川東部地震	7	5強
神縄・国府津 一松田断層帯の地震	7	5強



概要

本シミュレーションシステムは茅ヶ崎市に被害をおよぼすとされている、5つの想定地震（東海地震、南関東地震、神奈川県西部地震、神奈川県東部地震、神縄・国府津-松田断層帯地震）について、地震の規模であるマグニチュードを 6.5 から 8.5 までの間を 0.5 ピッチで任意に設定し、その結果として想定される市内の震度や液状化の可能性を図でわかりや

すくパソコン画面に表示するシステムです。

このホームページ上では、本システムの一部を体験する事が出来ます。更に詳細な内容につきましては、市役所防災対策課（分庁舎2階）で土・日曜日・休日を除く、毎日午前9時より午後4時まで、いつでも体験頂けます。連絡などは不要ですので気軽にお立ち寄り下さい。

特徴

本システムは、市内及び近隣地域の 1,900 箇所程度のボーリング調査データを反映させております。

被害想定（シミュレーション）を行うにあたっては、従来の 500m メッシュ要

素（画一的な広さ・形状）ではなく、地形区分・地盤種別・街区（丁目）区分から抽出される最小区分を解析要素とした”茅ヶ崎市独自の地震シミュレーションシステム”です。

今まで、B 茅ヶ崎の地盤は一枚地盤と思っていたが、防災対策課に問い合わせたところ、盛り土と切り土が（A 地域と B 地域）があることが分かりました。さらに各戸の

地盤の作り方によっても違うため、確かなことは言えません。一般論として、B 茅ヶ崎の地域は地震によって、揺れ方が違う所があると、言えるでしょう。（坂上）