

③状況付与資料（遠方の巨大地震、首都直下地震）

状況付与資料

- 遠方の巨大地震のイメージ(P.2~P.11)  
※東日本大震災時の東京をイメージしてください
- 首都直下地震のイメージ(P.12~P.24)

第6回セミナー オフィス・ビル内で起こる地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 1

協議会ニュース速報

- ◆ 本日14時頃発生した地震は「東海・東南海・南海地震」と命名されました。
- ◆ 震源地は東海・東南海・南海の広いエリア、震源の深さは約30km、地震の規模はM9.0と判定されました。
- ◆ なお、この地震による各地の震度は以下のとおりです。



震度5強

東京都 江東区、江戸川区、千代田区、中央区、港区、文京区、台東区  
千葉県 千葉市美浜区、市川市、浦安市、埼玉県 八潮市  
神奈川県 横浜市、川崎市、鎌倉市、藤沢市

震度5弱

東京都 新宿区、品川区、目黒区、世田谷区、千葉県 千葉市(一部)、船橋市、木更津市、松戸市、埼玉県 さいたま市(一部)、川口市、草加市、越谷市。

第6回セミナー オフィス・ビル内で起こる地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 2



協議会ニュース速報

- ◆ 本日14時頃、西日本を襲った地震情報です。
- ◆ 首都圏では、今のところ大きな被害は確認されていません。
- ◆ 電気、ガス、水道などのライフラインは一部を除き通常通りです。



第6回セミナー オフィス・ビル内で起こる地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 4

協議会ニュース速報

- ◆ JR新幹線、在来線、私鉄各線については地震発生直後から首都圏の全域で、全面停止しています。
- ◆ 都内各区には主要駅周辺を中心に帰宅困難者があふれています。



第6回セミナー オフィス・ビル内で起こる地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 5



第6回セミナー オフィス・ビル内で起こる地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 6

協議会ニュース速報

- ◆ 湾岸では液状化による被害が発生しています。



第6回セミナー オフィス・ビル内で起こる地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 7

協議会ニュース速報

- ◆ 高層ビルでは長周期地震動の影響によりエレベータが停止したり、執務室での被害が発生しています。



第6回セミナー オフィス・ビル内で起こる地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 8

地震後の市街の状況①

緊急輸送路の渋滞、帰宅困難者



第6回セミナー オフィス・ビル内で起る地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 9

地震後の市街の状況②

液状化による被害



第6回セミナー オフィス・ビル内で起る地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 10

被害状況

地震の想定	表 ビルの被害状況	最悪日の状況
<p><b>想定地震</b> 東海・東南海・南海地震</p> <p><b>規模</b> マグニチュード9.0</p> <p><b>発災日時</b> 平日、昼14時</p>	<p>表 ビルの被害状況</p> <p>(1) 建築物の基本被害</p> <p>(2) 建築物等被害</p> <p>(3) 避難設備等被害</p> <p>(4) 消防用設備等被害</p> <p>(5) 収容物等被害</p> <p>(6) ライフライン等被害</p> <p>(7) 派生的に生じる被害等</p> <p>(8) 人的被害</p>	<p>一部の異常なダメージに起因する 大規模な倒壊、崩壊などが発生</p> <p>空襲、暴風と併発可能</p> <p>運用が完全に停止し、使用不可(乗客輸送・移動、乗客) 及び周辺に被害が発生(エレベーターの停止が想定)</p> <p>一部(非常時を除く)</p> <p>スプリンクラー一部動作可能</p> <p>停止、使用不可(非常時を除く)</p> <p>非常時にのみ使用可能(非常時の稼働が想定)</p> <p>通常使用可能</p> <p>一部電線は使用不可 通常電線は使用可能 通常電線の被害発生 一部の停電が想定</p> <p>通常使用可能</p> <p>通常使用可能</p> <p>—</p> <p>死者数 約500人、1000名前後(100名程度) 負傷者約1000人(10人程度)</p>

第6回セミナー オフィス・ビル内で起る地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 11

協議会ニュース速報

- ◆ 本日14時頃発生した地震は「東京湾北部地震」と命名されました。
- ◆ 震源地は東京湾北部、震源の深さは約20km、地震の規模はM7.3と判定されました。
- ◆ なお、この地震による各地の震度は以下のとおりです。



- 震度7** 東京都 23区(沿岸部)
- 震度6強** 東京都 23区(一部)  
千葉県 千葉市美浜区、市川市、浦安市、  
埼玉県 八潮市
- 震度6弱** 東京都 23区(一部)  
千葉県 千葉市(一部)、船橋市、木更津市、松戸市、  
埼玉県 さいたま市(一部)、川口市、草加市、越谷市、  
神奈川県 横浜市、川崎市、鎌倉市、藤沢市

第6回セミナー オフィス・ビル内で起る地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 12



第6回セミナー オフィス・ビル内で起る地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 13

協議会ニュース速報

- ◆ 本日14時頃、関東地方を襲った地震情報です。
- ◆ 東京湾沿いに大規模な被害が出ている模様です。
- ◆ 電気、ガス、水道は首都圏のほぼ全域で止まったままの状況です。



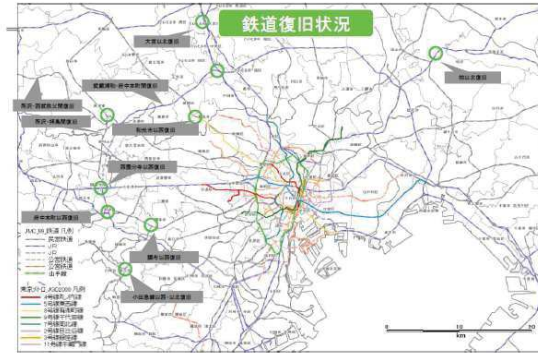
第6回セミナー オフィス・ビル内で起る地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 14

協議会ニュース速報

- ◆ JR新幹線、在来線、私鉄各線については現在も都心部では、全面停止ですが、一部復旧しているとの情報が入っています。
- ◆ 都内各區には主要駅周辺を中心に帰宅困難者があふれております。



第6回セミナー オフィス・ビル内で起る地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 15



第6回セミナー オフィス・ビル内で起る地震被害を想定する(状況付与資料) 2012.11.29 16



