

内容の無断転載を固く禁じます

【テーマ別講座】直下型地震と防災・BCP（2）

# 個別対策の再点検



## 【講師略歴】

### BB.univ 学長 森 健

- 1966年東京都出身。開成高校・慶応義塾大学法学部卒業。
- 静岡県下田市役所、静岡県庁防災局出向（現：危機管理部）を含め、約12年間地方自治体で実務経験を積む。その後企業へ転職。
- 自動車部品グローバルメーカーである住友電装株式会社においてグローバルなリスク管理体制の再構築を手掛けるなど、複数社で管理職としてリスク管理・危機管理の指揮をとる。
- 2019年9月よりWOTA株式会社総合企画室長に着任。
- 2020年9月よりBB.univ学長に就任。
- 2021年4月よりWOTA株式会社防災・BCP担当室長に着任。

# 対策を具体的に進めよう！

主 体	市町村	都道府県
● 自組織の強化（共通）	<ul style="list-style-type: none"><li>● 地域防災計画の見直し（実効性向上）</li><li>● BCP（業務継続計画）の戦略性向上</li><li>● 地域防災計画とBCPの統合</li><li>● 防災・危機管理部門と他部門の連携強化</li><li>● 指定地方公共機関との連携強化</li></ul>	
● 自組織の強化（個別）	<ul style="list-style-type: none"><li>● 地域の実情にあった防災対策の深化（テンプレート型全国共有の計画・BCPの可否）</li><li>● 地域の主体との連携強化（防災教育を超えた防災連携）</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 市町村との連携体制強化（有事のみならず、平時から強固な協力体制を構築する必要）</li><li>● 市町村に対する具体的なリード&amp;サポート策（特にサポート策）</li></ul>

# 本庁舎（対策本部設置場所） 代替問題

- **本庁舎そのものの被災リスク**
  - ・耐震性があるが、業務継続は不安？
  - ・免震構造なので被災リスクは少ない？
- **代替庁舎問題**
  - ・耐震性のみを基準にしていないか？
  - ・一定の要員を受け入れるハード対策は？
- **職員の参集率は？本当に参集可能か？**

# 「耐震性」というマジックワード

地震動



地盤の  
揺れやすさ



建物の  
周期（揺れ方）

- ある建物について、地震発生時にどのような被害が発生するかを事前にシミュレーションすることが技術的に可能になっている。
- 具体的には「地震動」と「その建物が立地している土地・地盤の揺れやすさ」と「地震動に対する建物の揺れ方」に基づいて、その建物内にどのような被害が発生するかについてシミュレーションが出来るのである。
- 「耐震性」があるというのは、建物内に居る人が被災しない程度の壊れ方をするというだけの意味で、業務継続を保証してはいない。

# マンションの防災対策強化

- 全国的にマンションは広く分布、都市部のタワーマンションは「一つの街」であり、行政側の積極的な働きかけが必要
- 自治体が策定しているマンション向けのマニュアル類などの啓発資料や、自治体が派遣する防災アドバイザーの問題（実効性のないマニュアルが増殖していないか？）

## 直下型地震に関する個別対策例③

# 大規模商業施設や大学の防災対策

1. 統制側と被統制側の人数差

2. 統制側（管理者側）の危機管理経験

3. BCP策定後、そのままにしがち

# 大規模施設特有のリスク

- 災害時に、様々なバックボーンの大人数が存在し統制がとれずパニックになる可能性
- 災害時に（普段開かれた施設であるから）周辺から通行人等の外来者を誘引するリスク（帰宅困難者の一時滞在施設に指定されている場合はさらにシビアな状況に）
- 「地震は起きない」と思いたい施設管理者



# 地域防災力の徹底強化が重要

(特に都市部で非常に重要)

- 学校、商業施設、マンション、企業本社、工場など主体別にモデル事例を創出し、地域内に横展開していく
- 自治体にとってはソフト対策が中心で、過度なコストにはならない。ただし、実効性あるマニュアル・ガイドラインの策定を心がける必要（誤った知識の流布・感染拡大に注意する）

# 都道府県と市町村の連携強化 近隣団体相互の連携強化

1. 人事交流の活発化

2. 平時から合同研修・合同訓練

3. 有事は都道府県がプッシュ型支援

# ご清聴頂きありがとうございました。

アンケートにお答えいただいた方に、本日の資料を配布しております。  
今後の情報発信に役立てるためにも、ぜひご協力ください。

