

首都圏地震のワーストシナリオを、どう描くか

～私たちが東日本大震災から学ぶべきこと～

未曾有の大被害をもたらした3月の東日本大震災。首都圏に本社機能などを集中させる企業や行政などの団体は、来るべき首都直下型地震に備え、BCP（事業継続計画）の前提となる「ワーストシナリオ」を見直す必要に迫られている。社会安全問題の教育・研究を行う「社会安全学部・大学院社会安全研究科」を開設した関西大学は、このほど「首都圏地震のワーストシナリオをどう描くか～私たちが東日本大震災から学ぶべきこと～」をテーマに「第2回東京シンポジウム」を開催。自然災害や防災行政など幅広い分野の専門家が、ワーストシナリオについて多角的に議論した。

東日本大震災復興構想会議の提言を踏まえて、大震災の教訓を見出す

講演

関西大学社会安全学部長・教授 河田 恵昭氏



東日本大震災は、マグニチュード9.0という、想定をはるかに超える巨大地震であった。それを契機に、宮城県沖地震を過小評価したことが、被害を大きくしたのではと指摘されている。岩手・宮城・福島3県の沿岸部、特に沿岸部は、津波の被害が甚大であった。津波の被害は、阪神・淡路大震災のそれを上回った。阪神・淡路大震災と違い、津波がすぐそばを襲った人が多かった。過疎高齢化が進む地方で広範囲にわたって起きた災害であったとしても、留意しなくてはならない。東日本の防災対策が西日本より遅れていたこと、被災地とその周辺の自治体の連携が欠けていたこと、指摘しておかねばならない。震災は一回、終わりはしない。特定回の教訓以上の被害が心配される都府県型地震への備えが必要だ。4月に首相の諮問機関として立ち上がった復興構想会議は、12回に及ぶ議論を経て、6月に提言を首相に手渡した。提言の骨子は増税、減税、特、再生エネルギー、原発、国と地方であるが、報告されたが、実は、肝心なことが報道されていない。

津波対策は迅速な避難を原則に

第3次補正予算案では、新しい避難システムを導入して津波の予測精度を上げる。行政機関建設や福祉施設は、水かさの少ない場所へ建設する。地震・津波に強いまちづくりを目指すべきだ。東日本大震災では、長周期地震動による液状化現象が問題になったため、その対策が盛り込まれた。首都圏では今回、長周期地震動による液状化現象が問題になったため、その対策が盛り込まれた。東日本大震災では、長周期地震動による液状化現象が問題になったため、その対策が盛り込まれた。

最悪の事態を「想定内」に

16年前の阪神・淡路大震災をきっかけに、日本の震災対策は大きく変わった。阪神・淡路大震災は、震度7の都市型大震災であった。大半が揺れによる建物倒壊被害であった。既存の建物の耐震性をいかに高めるかに対策の重点が置かれた。耐震改修促進法という法律もできた。どの地域が強い揺れに見舞われやすいかというハザードマップもできた。

復興に民間資金の活用を

首都圏の地震で一番怖いのは、市町村が行う事務が行えない。その中に消防や防災事務も含まれる。災害対策基本法は、特別区の防災責任については不明確だ。消防についても、消防組織法では特別区の消防行政を区自体は行えないことになっている。もう一つの気になるところは、東京府全体の危機管理体制だ。例えば、危機が起きた場合の指揮命令と調整などを行う危機管理本部という組織があるが、東京都の場合、特別区ではなく、総務担当部署の下に置かれており、指揮調整ができるかどうかの懸念がある。こうした不安点は、1つ1つ解消しなければならぬ。

原子力問題と電力不足を検証する

関西大学社会安全学部副学部長・教授 小澤 守氏

復興に民間資金の活用を

首都直下型地震で約1兆円の経済被害が出るという想定が、政府の試算では700億円も出ているが、我々は、復興に民間資金の活用を。REIT（不動産投資信託）などを活用して資金を集めることだ。第2には災害対策・復興事業による雇用創出。キャッシュ・フロー・ワークという、復興・復興事業で被災者を雇用するという手法をぜひ取り入れたい。

東日本大震災、阪神・淡路大震災から首都直下地震の被害想定と対策を再考する

明治大学政治経済学研究所・特任教授 中林 一樹氏

制度や組織面で不安残す

阪神・淡路大震災は、震度7の都市型大震災であった。大半が揺れによる建物倒壊被害であった。既存の建物の耐震性をいかに高めるかに対策の重点が置かれた。耐震改修促進法という法律もできた。どの地域が強い揺れに見舞われやすいかというハザードマップもできた。

事業継続計画づくりへ企業と行政は連携を

学部・研究科紹介 関西大学社会安全学部・准教授 中村 隆宏氏

関西大学社会安全学部は、2010年大阪府高槻市に開設された。安全な社会、安心できる暮らしを実現するために、様々な問題を解決し、教育できる人材育成を目指すという。安全確保や防災・減災といったことに関しては、従来の学問の枠組みを超え、自然科学と人文社会科学の両方の面から、学際的・総合的に学び、学問の発展に貢献したい。学部のポイントは次の3つ。最近起こった自然災害や事故から今日の課題を踏まえて、問題を理解も開示される予定だ。

東日本大震災発生後は、緊急対応の体制を整え、自然災害の発生から復旧までの一連の作業の効率化を図る。震災復興後押しするための企画開催など、実績も積んでいる。来年は大学院社会安全研究科に博士課程後期課程も開設される予定だ。

パネルディスカッション・質疑応答

- 河田 恵昭氏 関西大学社会安全学部長・教授
- 小澤 守氏 関西大学社会安全学部副学部長・教授
- 中林 一樹氏 明治大学政治経済学研究所・特任教授
- 永松 伸吾氏 関西大学社会安全学部 准教授
- 永田 尚三氏 関西大学社会安全学部 准教授
- 高野 一彦氏 関西大学社会安全学部 准教授

バックアップ体制の強化が重要

河田 恵昭氏 関西大学社会安全学部長・教授

バックアップ体制の強化が重要。流通の混乱も避けられない。永田 尚三氏 関西大学社会安全学部 准教授

バックアップ体制の強化が重要。流通の混乱も避けられない。永田 尚三氏 関西大学社会安全学部 准教授

参加者の声

参加者の声。インターネット総研・女性。自然災害や防災行政など、幅広い分野の専門家から、リスク管理のあり方を体系的に学ぶことができ、大変参考になった。CSR（企業の社会的責任）コンサルティングという、私たちの仕事の参考になりました。

参加者の声

参加者の声。インターネット総研・女性。自然災害や防災行政など、幅広い分野の専門家から、リスク管理のあり方を体系的に学ぶことができ、大変参考になった。CSR（企業の社会的責任）コンサルティングという、私たちの仕事の参考になりました。