

第3回 土木学会地震災害マネジメントセミナー

地震リスクマネジメントを考える

— その必要性と課題について —



2002年2月26日（火）

主 催：社団法人土木学会（担当 地震工学委員会地震防災技術普及小委員会）

後 援：日本地震工学会，地域安全学会，アジア防災センター，
日本損害保険協会，日本水道協会

はじめに

土木学会地震工学委員会の地震防災技術普及小委員会では、耐震設計や補強技術の高度化、地震災害軽減のための総合的な施策の実施を支援する目的で、実務を担当する技術者の対応能力の向上に資する諸施策を検討し、学会の行事としてそれらを実施する活動をしています。

本セミナーは、この第3回として「地震リスクマネジメント」をテーマとし、地震リスクの定義から被害や損失を最小に抑えるためのマネジメント手法の基本を理解し、先進的な事例研究の取り組みから、その必要性和課題について考えてみることにします。絶対安全はありえないという共通認識からテーマであり、安全と性能の水準を明確にするという性能設計法の理念にも通じます。新しい時代のキーテクノロジーですので、皆様の積極的なテーマへの参加を期待いたします。

登録 番号	平成14年5月30日
	第 49204 号
社団法人 土木学会	
附属 土木図書館	

平成 14 年 2 月
土木学会地震工学委員会
地震防災技術普及小委員会第 2 WG

主査 大野 春雄

第3回 地震災害マネジメントセミナー

地震リスクマネジメントを考えるーその必要性和課題についてー

主 催：土木学会（担当 地震工学委員会 地震防災技術普及小委員会）

後 援：日本地震工学会、地域安全学会、アジア防災センター、日本損害保険協会、日本水道協会

目次

- 基調講演 「地震リスクマネジメントの必要性と課題
-保険によるリスク転嫁とLCC最小-」
武蔵工業大学工学部 教授 星谷 勝・・・1
- 話題提供1 「公共土木施設の地震防災におけるリスクマネジメントの活用と課題」
国土技術政策総合研究所危機管理技術研究センター地震災害研究官 松尾 修
地震防災研究室長 村越 潤・・・7
- 話題提供2 「リスクマネジメントに基づく電力施設の防災保全対策」
(財)電力中央研究所 主任研究員 朱牟田善治・・・13
- 話題提供3 「地震リスクの転嫁と自己負担」
(株)篠塚研究所 主席研究員 中村 孝明・・・19
- 話題提供4 「様々なリスク移転方法とリスクのプライシング」
応用アール・エム・エス(株) 取締役副社長 兼森 孝・・・27
- 話題提供5 「ライフサイクル地震損失コストの考え方と事例」
(株)イー・アール・エス 部長 井関 泰文
鹿島建設(株) 増川 淳二・・・35
- 話題提供6 「危機管理の考え方：
JIS規格リスクマネジメントシステム構築のための指針JISQ2001より」
東京海上リスクコンサルティング(株) 主席研究員 指田 朝久・・・43
- 話題提供7 「大都市再開発街区の自然災害リスクマネジメント」
EQE インターナショナル 常務取締役 川合 廣樹・・・47

土木学会 地震工学委員会 地震防災技術普及小委員会名簿

委員長 佐伯 光昭 日本技術開発(株) 東京支社

副委員長 田蔵 隆 清水建設(株)技術研究所 土木研究開発部

幹事長 田中 努 (株)オリエンタルコンサルタンツ 東京事業本部品質管理部

■第2WG(本セミナー担当)

幹事・主査 大野 春雄 攻玉社工科短期大学 環境建設学科

幹 事 岩本 利行 (株)クボタ 鉄管事業部

幹 事 小川雄二郎 アジア防災センター

幹 事 橋本 隆雄 (株)千代田コンサルタント 東京支社技術3部

幹 事 長谷川弘忠 (株)建設企画コンサルタント 東京事業本部地盤・防災技術部

委 員 井関 泰文 (株)イー・アール・エス リスクマネジメント部

委 員 上島 照幸 (財)電力中央研究所我孫子研究所 地盤耐震部

委 員 河田 恵昭 京都大学防災研究所 巨大災害研究センター

委 員 指田 朝久 東京海上リスクコンサルティング(株)

委 員 佐藤 紘志 防衛大学校 システム工学群建設環境工学科

委 員 目黒 公郎 東京大学生産技術研究所 都市基盤安全工学国際研究センター

委 員 廖 峰 ライト工業(株) 開発本部先端地盤工学研究部

■第1WG

幹事・主査 泉 博允 (株)シー・エス研究所 技術部

幹 事 松田 隆 (株)大林組技術研究所 土木耐震構造研究室

幹 事 森本 巖 基礎地盤コンサルタンツ(株) 防災部

委 員 木全 宏之 清水建設(株) 土木本部設計部土木設計グループ

委 員 清宮 理 早稲田大学 理工学部土木工学科

委 員 後藤 洋三 西日本工業大学 工学部土木工学科

委 員 酒井 久和 若築建設(株) 土木本部建築研究所

委 員 鈴木 直人 (株)建設技術研究所 大阪支社技術第2部

委 員 橋本 至 (株)ドーコン 橋梁部

委 員 福武 毅芳 清水建設(株)技術研究所 和泉研究室

委 員 室野 剛隆 (財)鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部

委 員 柳原 純夫 (株)奥村組 本社土木部

委 員 渡辺 和明 大成建設(株)技術センター 土木技術研究所土木構造研究室