

土木学会平成 22 年度全国大会
研究討論会 研 - 22 資料

地震リスク解析とリスクマネジメントを考える 現状と課題/事例解析

座長	吉川 弘道	東京都市大学
話題提供者	清野 純史	京都大学
	篠原 秀明	応用地質(株)
	大滝 健	(株)クレアテック
	中村 孝明	(株)篠塚研究所
	村地 由子	構造計画研究所
	山田 進二	ABSG Consulting Inc.
	小丸 安史	応用アール・エム・エス(株)
	大峯 秀人	東京海上日動リスクコンサルティング(株)

日 時	平成 22 年 9 月 3 日 (金) 12 : 40 ~ 14 : 40
場 所	北海道大学 札幌キャンパス
教 室	N 3 0 4

地震工学委員会

地震リスクマネジメントと事業継続性小委員会

討論会趣旨

SRM-BCP 小委員会では、社会基盤施設に対する地震リスクマネジメント/SRM と企業・自治体の事業継続性/BCP に関して、3つのWGを設定し活動してきました。地震リスクは、地震工学と信頼性理論の最新技術を援用して、地震災害を定量化するもので、地震防災やBCPに有用な数値情報を与えるものです。

本研究討論会では、主として、地震リスク解析技術の最新の研究成果と課題を整理/報告するとともに、各種社会基盤施設に対する具体的なリスクマネジメント事例を提示します。SRM と BCP のさらなる発展と社会一般への普及活動を目指して、活発な討議をお願いしたい。

なお、本検討会資料は、上記小委員会において議論された内容を取りまとめたものであることを付記する。

地震リスク解析とリスクマネジメントを考える 現状と課題/事例解析

- 目次 -

1. 地震リスク解析と要素技術
 - 1.1 地震リスク解析のための地震動解析
 - 1.2 フラジリティ曲線と地震損失関数
 - 1.3 地震イベントリスク曲線と地震リスク曲線

2. 仮想都市の業態別地震リスクマネジメント
 - 2.1 仮想都市の概要と想定被害
 - 2.2 自治体施設の SRM
 - 2.3 製造業の SRM
 - 2.4 商業施設の SRM
 - 2.5 電力事業者の SRM

SRM-BCP 小委員会

WG1：地震リスク解析と要素技術	WG2：仮想都市の業態別地震リスクマネジメント	WG3：事業継続計画の現状と課題
丸山 收 東京都市大学	村地由子 (株)構造計画研究所	広中良和 (株)イー・アール・エス
藤村和也 AIR Worldwide Corporation	山田進二 ABSG Consulting Inc.	福岡淳也 (株)エイト日本技術開発
大滝 健 (株)クリアテック	大峯秀人 東京海上日動リスクコンサルティング(株)	中川太郎 (株)フジタ
奥村幹也 (株)東急建設	兼森 孝 応用地質(株)	中野 晋 徳島大学
小野祐輔 京都大学	神田誠一 (株)インターリスク総研	山川和弘 日本工営(株)
篠原秀明 応用地質(株)	小丸安史 応用アル・エム・エス(株)	吉川弘道 東京都市大学
庄司 学 筑波大学	小路泰広 国土交通省	岸下崇裕 (株)フジタ
清野純史 京都大学	中村孝明 篠塚研究所	
中村孝明 (株)篠塚研究所	宮島昌克 金沢大学	
山川和弘 日本工営(株)	矢代晴実 東京海上日動リスクコンサルティング(株)	
吉川弘道 東京都市大学	吉川弘道 東京都市大学	
渡辺忠朋 北武コンサルタント(株)		