

防災小委員会 活動報告

防災小委員会

小委員長 戸田 圭一

1. 小委員会の目的

「防災小委員会」では、街づくりにおける地下空間の役割を重視し、地上・地下を含めた都市のあり方を見据えながら、地下空間における防災について総合的かつ実践的な研究を推進することを目的として活動を行っている。

2. 研究内容

2.1 テーマ

「災害に強い街づくりにおける地下空間の防災のあり方」

2.2 基本方針

以下に示す3つのサブテーマを軸に、調査・研究活動を実施する。下記サブテーマは個々に調査・研究活動を実施するとともに、各テーマを包括する観点からのとりまとめを行う。また、従来サブテーマとして挙げていた“バリアフリー”については、下記サブテーマのいずれにも関係するものであることから、各サブテーマの活動に含めた形での検討を行う。サブテーマに関する調査・研究成果を基に、地下空間での発生が想定される火災、浸水などの災害の避難、被害軽減に資する指標、情報の提供を進め、地下空間における防災対策、安全性の向上を目指す。

研究テーマ	基本方針	備考
(1)地下空間 実態調査	地下空間利用の実態調査，特に防災対策に有効活用されている事例を中心に，規模の大小を問わず調査研究を行う。	小委員会全体で取り組む (現場調査に加えて，各種情報の収集を行う)
(2)地下火災	地下空間で発生した火災の事例調査，および調査結果からの問題点の抽出を通じて，地下火災の特性を踏まえた防災対策，被害軽減策等について研究を実施する。	
(3)地下浸水	地下浸水発生時の被害予測，避難限界に関する数値解析および実験的研究を通じて，浸水時の被害軽減に資する指標，安全性向上のための方策等を取りまとめる。	

3. 活動経過（平成21年1月～）

- ◇ 2月26日 平成20年度第3回小委員会
 - 話題提供2件
 - 「大阪市における浸水対策」 大阪市建設局 阿部 浩和 様
 - 「地下空間における火災被害に関する分析」 西田 幸夫 委員
- ◇ 6月9日 平成21年度第1回小委員会
 - 話題提供2件
 - 「地下浸水とその際の避難」 早稲田大学理工学術院 教授 関根 正人 先生
 - 「大谷石採石地下空間の防災と有効利用について」 清木 隆文 委員
- ◇ 9月2～4日 土木学会平成21年度全国大会
 - 「研究討論会」への参加
 - CS10「地下空間の多角的利用」への参加（座長：西田 幸夫 委員）
 - 発表1件：「地下空間を有効活用した治水対策施設の事例調査」馬場 康之 委員
- ◇ 9月25日 平成21年度第2回小委員会
 - 話題提供2件「都市水害時の避難についての最近の話題」 戸田 圭一 委員長
 - 「地下空間を有効活用した治水関連施設」 馬場 康之 委員
- ◇ 11月27日 平成21年度第3回小委員会
 - 施設見学 大阪府津波・高潮ステーション（大阪市西区）
 - 話題提供1件「自助・共助・公助を踏まえた避難計画策定のための避難情報システムの構築」 澤田 基弘 委員

4. 委員名簿

役職	氏名	勤務先名称
委員長	戸田 圭一	京都大学防災研究所
委員	井田 隆久	(株)銭高組
委員	大友 謙	(株)ニュージェック
委員	寺島 善宏	首都高速道路(株)
委員	畔柳 剛	(株)シーエーアイ
委員	後藤 恵之輔	長崎大学
委員	小林 誠	(株)インターリスク総研
委員	酒井 喜市郎	鉄建建設(株)
委員	坂井 哲郎	三井鉱山エンジニアリング(株)
委員	森山 修治	(株)日建設計総合研究所
委員	澤田 基弘	(株)日建設計シビル
委員	下河内 隆文	(株)竹中工務店
委員	鈴木 祥三	東急建設(株)
委員	清木 隆文	宇都宮大学
委員	多田 彰秀	長崎大学
委員	中澤 一彦	東京消防庁
委員	西 淳二	(株)ユニオン・エンジニアリング
委員	西田 幸夫	東京理科大学
委員	日比野 敏	(財)電力中央研究所
委員	堀内 浩三郎	(株)ロード・エンジニアリング
委員	前田 穰	NTTインフラネット(株)
委員	水口 雅晴	三菱地所(株)
委員	蝦名 貴之	(株)デイシイ
幹事	馬場 康之	京都大学防災研究所
幹事	実広 拓史	東京電力(株)

(2009年7月現在)