

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4つのサブテーマについて調査・研究を実施する。

(1) 地下空間実態調査 (2) 地下空間のバリアフリー (3) 地下浸水 (4) 地下火災

上記4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い、“火災、バリアフリー、浸水”を総合的に取り扱う指標や情報の提供、現場での調査に基づく問題点の認識などを進める。

上記4つのサブテーマに関連して、地下空間の実態調査、関係施設の現場見学、ならびに話題提供を通じての情報収集および意見交換を実施しており、その成果は前期活動報告書として取りまとめられ、すでに公開されている。

今期の活動では、前期同様4つのサブテーマについて調査・研究活動を実施する。昨期より取り組んでいる地下浸水時の避難に関する実物大模型による実験では自動車からの避難について検討を進めるとともに、地下空間の実態調査、関係施設の現場見学ならびに話題提供を通じての情報収集および意見交換も継続的に実施する予定である。4つの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、地下空間での安全性の確保を目指す。安全性の確保、地下空間に対する大きな安心感は地下空間の利用促進、地上&地下の有効利用による都市環境の改善につながるものと期待される

2.3 研究スケジュール（3か年）

活動内容／年度	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度
1)調査, 見学による情報収集	←	→	→
2)実験, 数値解析の実施	←	→	
3)調査, 研究成果のとりまとめ		←	→
4)成果報告の作成			↔

3. 活動経過（平成20年1月～）

- ◇ 平成20年2月27日 平成19年度第4回小委員会
 - 話題提供2件
 - 「地下浸水のシミュレーション解析」 戸田委員長
 - 「実物大の自動車模型を用いた浸水時避難実験について」 馬場委員
 - 活動報告書とりまとめ

- ◇ 平成20年9月10～12日 土木学会平成20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

- ◇ 平成20年9月16日 平成20年度第1回小委員会
 - 話題提供1件
 - 「自動車からの脱出実験に関する報告」 馬場委員

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 流域災害研究センター 教授
委員	井田 隆久	(株)銭高組 技術本部 技術企画開発部 部長
委員	大友 譲	(株)ニュージェック 技術開発グループマネージャー
委員	寺島 善宏	首都高速道路(株) 技術管理室 設計技術グループ 上級メンバー
委員	畔柳 剛	(株)シーエーアイ 技術部長
委員	後藤 恵之輔	長崎大学 名誉教授
委員	小林 誠	(株)インターリスク総研 研究開発部 部長 主席研究員
委員	酒井 喜市郎	鉄建建設(株) 土木本部 技術提案推進部 部長
委員	坂井 哲郎	三井鉱山エンジニアリング(株) 環境防災部長
委員	森山 修治	(株)日建設計総合研究所 主任研究員
委員	澤田 基弘	(株)日建設計シビル 名古屋事務所 主管
委員	下河内 隆文	(株)竹中工務店 原子力火力本部 課長
委員	鈴木 祥三	東急建設(株) 土木総本部 土木技術部トンネルグループ 課長
委員	清木 隆文	宇都宮大学 工学部 建設学科 准教授
委員	多田 彰秀	長崎大学 工学部 社会開発工学科 教授
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 統括技術部長
委員	西田 幸夫	東京理科大学 総合研究機構 プロジェクト研究員
委員	日比野 敏	(財)電力中央研究所 名誉特別顧問
委員	堀内 浩三郎	(株)ロード・エンジニアリング 常務取締役
委員	前田 稯	NTTインフラネット(株) 事業開発本部 事業管理部門 事業戦略担当部 部
委員	水口 雅晴	三菱地所(株) 都市計画事業室 副室長
委員	中林 豊	(株)デイシー 事業開発部 市場開発グループ
幹事	馬場 康之	京都大学防災研究所 流域災害研究センター 助教
幹事	実広 拓史	東京電力(株) 電力流通本部 設備渉外・調整グループ 副長

(2008年9月現在)