

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

1999 年の福岡水害を契機にわが国では地下浸水の問題が顕在化してきている。また 2003 年の韓国の地下鉄火災事故は、火災に対する地下空間の危険性を再認識させるものであった。人災も含めて災害が多様化、巨大化、複雑化する今日にあって、都市の地下空間をいかに安全・安心な場として活かしていくかは、21 世紀の重要課題の一つと位置づけられる。また都市空間の利用という面からは、地下空間はバリアフリーに対して地上の空間以上の配慮が要求されている。

このような背景のもと、「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
 - ・ バリアフリーの課題では、実態調査や情報のバリアフリー化も検討項目とする。
 - ・ 地下浸水、地下火災では避難・救助に関する検討も含める。
 - ・ 得られた成果を一般市民や行政関係者に還元するように努める。

2.3 研究体制

上に記したサブテーマについて、各サブテーマの幹事役を中心としたグループ活動をとおして調査・研究を推進する。得られた成果について、定期的を開催する防災小委員会で委員全員で議論を深める。また必要に応じて外部の専門家、学識者、行政担当者を小委員会に招き、意見交換を実施する。

2.4 スケジュール

平成 19 年度末に報告書作成の予定。なお、活動期間中に成果が得られ次第、研究集会やセミナーなどをおして研究成果の普及を目指すことも検討中。

3. 活動経過

- 平成 18 年 1 月 10 日 平成 17 年度第 2 回小委員会
- 話題提供「東京駅周辺の防災対応から考える地下空間の意味」都市防災研究所 守茂昭氏
平成 18 年 2 月 23 日 意見交換会
 - 話題提供「地下鉄，地下街等での水防活動」東京消防庁 中澤一彦氏(現委員)
平成 18 年 3 月 6 日 地下浸水時の避難・救助に関するセミナー
平成 18 年 3 月 14 日 平成 17 年度第 3 回小委員会
 - 重点研究課題のとりまとめ，来年度の委員会活動・取り組み
平成 18 年 3 月 31 日 平成 17 年度重点研究課題 成果報告
 - 「地下空間浸水時の避難・救助システムに関する研究」
平成 18 年 5 月 18 日 平成 18 年度第 1 回小委員会
 - 電力供給地下施設の視察 東京電力 275/66kV 東内幸町変電所，275kV 高輪線ほか
 - 話題提供「東京電力の防災対策」東京電力 大橋裕寿氏
平成 18 年 8 月 29 日 平成 18 年度第 2 回小委員会
 - 話題提供「地下浸水時の救助の実験」馬場委員
「首都圏停電(8/14)の概要報告」松永委員
「地下空間に関する安全性の問題」栗岡委員
平成 18 年 9 月 20～22 日 土木学会平成 18 年度全国大会
 - CS11「地下空間の多角的利用」での発表 戸田委員長，西田委員，馬場委員
 - 研究討論会「安全・安心・快適な地下空間の構築とデザイン」の企画運営
(座長:戸田委員長)
平成 18 年 11 月 16 日 平成 18 年度第 3 回小委員会
 - 防災関連施設の視察と防災情報収集 阪神・淡路大震災記念 人と防災未来センター
 - 話題提供「地下空間に関する安全性の問題(続)」栗岡委員

4. 委員名簿

役職	氏名	勤務先	役職	氏名	勤務先
委員長	戸田 圭一	京都大学	委員	多田 彰秀	長崎大学
委員	井田 隆久	(株)銭高組	委員	中澤 一彦	東京消防庁
委員	大友 譲	(株)ニュージェック	委員	永田 尚人	(株)熊谷組
委員	栗岡 均	鹿島建設(株)	委員	中山 学	(株)奥村組
委員	畔柳 剛	(株)シーエーアイ	委員	西 淳二	NPO法人ジオテクチャーフォーラム
委員	後藤恵之輔	長崎大学	委員	西田 幸夫	東京理科大学
委員	小林 誠	(株)インターリスク総研	委員	日比野 敏	元)電力中央研究所
委員	酒井喜市郎	鉄建建設(株)	委員	堀内浩三郎	(株)ロードエンジニアリング
委員	坂井 哲郎	三井鉱山エンジニアリング(株)	委員	前田 穰	NTT インフラネット(株)
委員	澤田 基弘	(株)日建設計シビル	委員	水口 雅晴	三菱地所(株)
委員	下河内隆文	(株)竹中工務店			
委員	鈴木 祥三	東急建設(株)	幹事	馬場 康之	京都大学
委員	清木 隆文	宇都宮大学	幹事	松永 浩	東京電力(株)