

## 地下空間研究委員会 活動報告

地下空間研究委員会

幹事長 入江 健二

本委員会は、平成6年度に土木学会に常設されて以来、地下空間利用における人間中心の視点に立ち、“地下空間学”の創造をめざす研究活動を行ってきた。その活動領域は、土木工学のみならず、都市計画、建築、法律、医学、心理学、福祉さらには芸術の分野にまで及んでいる。

本委員会では「計画小委員会」「防災小委員会」「心理小委員会」「維持管理小委員会」「普及小委員会」の5つの小委員会と、毎年初めに開催している地下空間シンポジウムおよび論文発表において、その企画運営と論文審査を行う「地下空間シンポジウム実行委員会」「論文・報告集編集委員会」を設置している。その中で各々のテーマに基づき研究活動を精力的に行うとともに、シンポジウムや土木学会年次講演会での研究討論会、共通セッションなどを通じて、広く委員会外の方々とも論文発表ならびに意見交換や討論を行ってきている。また、地下に関連した災害、重大事件・事故には迅速に対応し、討論会の企画や報告書として成果の公表も行ってきたところである。

昨年度、平成19年度は第四期3カ年の最終年であったが、この期間の研究成果を取りまとめて報告書を作成し、2008年8月にその報告会を開催した。さらに平成19年度からは地下空間の有用性を広く発信する試みを積極的に進めており、将来の地下空間利用を担う小学校高学年生を対象として、夏休みに「街の地底探検 ～感じる 考える 地下空間利用～」をテーマとする「夏休み親子見学会」を、東京、大阪の2会場で開催している。各会場では参加者とともに、見学やクイズを通じて都市における地下空間利用を実感し、その必要性などを考えてもらい、参加した小学生には「こども地下空間博士」証を贈った。この催しは今後も継続して、地下空間を身近に体験してもらうことにより、その有用性について一般の理解を深めていきたいと考えている。

今年度、平成20年度は第五期3カ年の最初の年にあたる。地下空間研究委員会では、土木学会全国大会において、“「豊かで活力ある地域・都市づくりのための地下空間への期待」～これからの地下空間に求められるものとは～」と題した研究討論会を行った。地球環境問題や高齢化社会の進展など、我々を取り巻く喫緊の課題が山積する中、社会における課題の解決に向けて、貴重な空間である地下を如何に利用すべきか、先輩方が残された地下施設を次代にも如何に活用すべきか、大会参加者の方々と議論を深められたものと思っている。

地下空間研究委員会の設置から13年が経過したが、その間わが国の地下空間利用を取り巻く環境は大きく変わってきている。いわゆる「大深度法」の成立や地下街に関する規制の緩和などが進んでいる中、各種の都市問題解決のために地下空間が果たしてきた役割は大きいといえる。

一方、地震時における地下空間の構造的安全性が高いことについて一般市民の認知が不十分であり、それにより発生が予想される無用な避難やパニックへの対策と啓蒙の必要性、火災や浸水・水没に対する防止策と適切な避難誘導策と被害軽減策の必要性など、地下空間利用に際し

て対応すべき課題は未だ多い。本委員会は、今後とも安全・安心・快適な地下空間づくりを目指すとともに、地下空間の有用性を説くべく、新たな視点で研究を進めてゆく所存である。

皆様方には、これまで以上に委員会活動への積極的なご参加とご支援をお願い申し上げる次第である。

以上

地下空間研究委員会 委員名簿

役職	氏名	勤務先名称
委員長	大西 有三*6	京都大学 理事 副学長
副委員長	岸井 隆幸	日本大学 理工学部 土木工学科 教授
副委員長	工藤 康博	(株)三菱地所設計 技術情報部 参与
幹事長	入江 健二	東京地下鉄(株) 取締役
委員	市原 茂*4	首都大学東京 都市教養学部 心理・教育学コース 教授
委員	大塚 正博*5*8	東京電力(株) 電力流通本部 工務部 スペシャリスト
委員	粕谷 太郎*9	土木学会フェロー
委員	亀村 勝美	大成建設(株) 原子力本部 技師長
委員	京谷 孝史*10	東北大学大学院 工学研究科 土木工学専攻 教授
委員	小島 芳之	(財)鉄道総合技術研究所 構造物技術研究部トンネル研究室 室長
委員	小森 和男	首都高速道路(株) 神奈川建設局長
委員	中野 清人	(株)高速道路総合技術研究所 道路研究部トンネル研究室長
委員	重川 希志依	富士常葉大学 大学院環境防災研究科 教授
委員	瀬戸 政宏	(独)産業技術総合研究所 企画本部 企画副本部長
委員	棚橋 由彦	長崎大学 工学部 社会開発工学科 教授
委員	戸田 圭一*2	京都大学防災研究所 流域災害研究センター 教授
委員	中山 学	(独)防災科学技術研究所 兵庫耐震工学研究センター リサーチフェロー
委員	小野 恭一	東京都 都市整備局 都市基盤部 交通企画課長
委員	松下 潤*1	芝浦工業大学 システム工学部 環境システム学科 教授
委員	和氣 典二*3	中京大学、神奈川大学 非常勤講師
総括幹事	酒井 喜市郎	鉄建建設(株) 土木本部 技術提案推進部 部長
総括幹事	岸田 潔*7	京都大学大学院 工学研究科 都市社会工学専攻 准教授
総括幹事	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
幹事	安藤 慎一郎	竹中技術研究所 建設技術研究部 材料部門 主任研究員
幹事	池尻 健	(株)セントラル技研 地盤技術部 部長
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	森 康雄	(株)熊谷組 土木事業本部 環境・リニューアル技術部 部長
幹事	三田 武	(株)日建設計シビル 設計監理部長
幹事	村田 哲哉	(株)ドーコン 東京支店 事業部 副技師長
顧問	浅野 光行	早稲田大学 理工学部 社会環境工学科 教授
顧問	足立 紀尚	(財)地域地盤環境研究所 理事長
顧問	神作 博	中京大学 名誉教授
顧問	今田 徹	前(財)国土技術研究センター 顧問
顧問	竹林 亜夫	前 地下空間研究委員会 維持再生小委員会 委員長
顧問	西 淳二	(株)ユニオン・エンジニアリング 統括技術部長
顧問	日比野 敏	(財)電力中央研究所 名誉特別顧問
事務局	橋本 剛志	(社)土木学会 研究事業課

- \*1 計画小委員会委員長, \*2 防災小委員会委員長, \*3 心理小委員会委員長,  
 \*4 心理小委員会副委員長 \*5 維持管理小委員会委員長, \*6 普及小委員会委員長  
 \*7 普及小委員会副委員長, \*8 シンポジウム実行委員会委員長, \*9 シンポジウム実行委員会副委員長  
 \*10 論文・報告集編集委員会委員長

(2008年10月現在)