

委員會報告

地下空間研究委員会・委員会活動報告

地下空間研究委員会

幹事長 西 好一*

本委員会が土木学会に常設されたのは、平成6年度である。爾来、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まで含包、総合化し、人間中心の視点に立った“地下空間学”の創造を目指して活動を行ってきた。平成8年度には、計画、環境・防災、心理、維持・管理をテーマとした4つの小委員会を当委員会の下に設置し、平成10年度までの3ヶ年に亘り、地下利用の方向性、地下と防災の関係、地下における人間行動、地下構造物の維持管理技術などについて調査・検討を精力的に行ってきた。これらの研究成果については、委員会のもとより、土木学会年次講演会そして本シンポジウムなどを活用した報告を行い、積極的に情報発信してきた。

平成10年度までの活動に一応の区切りをつけ、平成11年度からは、新たに表-1に示す委員構成にて委員会をスタートさせた。また、委員会の下に計画、地下防災、環境・心理および維持・再生の4つの小委員会を設置し、さらなる研究のステップアップを図るための活動を開始した（1999年中の主な委員会活動を表-2にまとめた）。

今年の不幸な出来事の一つとして豪雨時における地下街での人身事故が挙げられる。図らずも地下空間の持つ脆さの一面が露呈された事故であった。今後はさまざまな現象に目配りし、より災害に強い、安心感が与えられる地下空間作りを目指した研究が強く望まれる所である。特に、都市再生の切り札としての地下空間が持つ意味は極めて大きいものがある。この観点からも、防災、環境をも視野に入れた地下空間計画技術や既設施設の再構築技術などを、さらに研究していく必要があるものと考えている。平成11年度に新たに設置された4つの小委員会は、これらを主なテーマに掲げたものである。

委員会活動の一環として実施してきた地下空間シンポジウムも今回で第5回目（小委員会時代を含めると通算11回目）を迎えた。これまでと同様、非常に幅広い分野から意欲的な論文・報告が数多く投稿されている。シンポジウムで発表される論文・報告は勿論、討論や意見等も今後の委員会活動に反映させていく所存であり、シンポジウムが大いに盛り上がることを期待したい。

本委員会は新たな構想の下で再出発したところである。上に述べた目標に少しでも近づくべく努力していく所存である。皆様方のこれまで以上に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。

*（財）電力中央研究所 地盤耐震部長

氏名	区分	所属	住所	TEL FAX
西 淳二	委員長	名古屋大学大学院 工学研究科 地圏環境工学専攻	〒464-8603 名古屋市千種区不老町	052-789-5295 052-789-3837
栗原 宏武	副委員長	鹿島建設（株） 技術研究所	〒182-0036 調布市飛田給2-19-1	0424-89-7082
浅野 光行	小委員長	早稲田大学 理工学部 土木工学科	〒169-8555 新宿区大久保3-4-1	03-5286-3408 03-5272-9723
市原 茂	小委員長	東京都立大学 人文学部 心理学研究室	〒192-0397 八王子市南大沢1-1	0426-77-2094 0426-77-2100
大西 有三	小委員長	京都大学大学院 工学研究科 土 木システム工学専攻	〒606-8317 京都市左京区吉田本町	075-753-5127 075-753-5129
神作 博	小委員長	中京大学 文学部心理学科	〒466-8666 名古屋市昭和区八事本町101-2	052-835-7160 052-835-7144
竹林 亜夫	小委員長	清水建設（株） 土木本部技術第二部	〒105-8007 港区芝浦1-2-3シーバンス S 館	03-5441-0567 03-5441-0515
亀村 勝美	実行委員長	大成建設（株） 土木設計第一部 岩盤施設設計室	〒163-0690 新宿区西新宿1-25-1新宿センタービル	03-5381-5296 03-3345-1914
西 好一	幹事長	（財）電力中央研究所 我孫子研究所 地盤耐震部	〒270-1194 我孫子市我孫子1646	0471-82-1181 0471-84-2941
川野 孝平	委員	東京ガス（株）情報通信部 マッピングセンター	〒261-0023 千葉市美浜区中瀬2-3	043-296-5734 043-298-1912
岸井 隆幸	委員	日本大学 理工学部土木工学科	〒101-8308 千代田区神田駿河台1-8-4	03-3259-0671 03-3259-0671
小島 芳之	委員	（財）鉄道総合技術研究所 構造物技術開発事業部	〒185-8540 国分寺市光町2-8-38	0425-73-7266 0425-73-7248
小山 俊博	委員	東京電力（株）建設部土木・建築 センター地下構造物技術グループ	〒100-0011 千代田区内幸町1-1-3	03-3501-8111 03-3596-8574
城間 博通	委員	日本道路公団 試験研究所 トンネル研究室	〒194-8508 町田市忠生1-4-1	0427-91-1621 0427-92-8650
瀬戸 政宏	委員	工業技術院資源環境技術総合研究 所 安全工学部構造安全研究室	〒305-8569 つくば市小野川16-3	0298-58-8560 0298-58-8558
棚橋 由彦	委員	長崎大学 工学部 社会開発工学科	〒852-8131 長崎市文教町1-14	0958-47-9356 0958-48-3624
日比野 敏	委員	（財）電力中央研究所 我孫子研究所	〒270-1194 我孫子市我孫子1646	0471-82-1181 0471-82-9417
吉田 保	委員	日本工営（株） コンサルタント 事業部技術本部室	〒102-0083 千代田区麹町5-4	03-3238-8305 03-3238-8326
工藤 康博	幹事	三菱地所（株） 建築技術部	〒100-8330 千代田区丸の内2-7-3 東京ビル	03-3287-5808 03-3287-3238
小峯 秀雄	幹事	（財）電力中央研究所 我孫子研究所 地盤耐震部	〒270-1194 我孫子市我孫子1646	0471-82-1181 0471-84-2941
中山 学	幹事	（株）奥村組 本社土木部	〒545-0053 大阪市阿倍野区松崎町2-2-2	06-625-3568 06-623-7699
文野 洋	幹事	東京都立大学 人文学部 心理学研究室	〒192-0397 八王子市南大沢1-1	0426-77-2094 0426-77-2100

最近 1 年間の委員会活動経過 (1999年 1 月～12月)

本委員会	幹事会	計画小委員会	地下防災小委員会 (前環境・防災小委員会)	環境・心理小委員会 (前心理小委員会)	維持・再生小委員会 (前維持・管理小委員会)	第4回地下空間 シンポジウム実行委員会 論文・報告集編集小委員会
6.18 平成11年度 第1回研究委員会 ・ 平成8～10年度の各小委 員会の成果報告 ・ 新規小委員会の3ヶ年活 動計画(案)と平成11年 度活動計画(案) ・ 平成11年度活動計画と予 算案の審議と決定	5.14 平成10年度第3回幹事会 ・ シンポジウム実行委員会 と論文・報告集編集委員 会の統合について ・ 各小委員会活動状況の確 認 ・ 新規小委員会の3ヶ年活 動計画(案)と平成11年 度活動計画(案) 9月 ホームページ更新 9.22 第54回土木学会年次学術講 演会において、共通セッ ション「地下空間の多角的 活用」を運営	2.5 第12回小委員会 ・ シンポジウム報告 ・ 各WG成果取りま とめ方針について ・ 次期委員会につい て 4.5 第13回小委員会 ・ 小委員会報告の取 りまとめ方針 6.11 第14回小委員会 ・ 自己紹介 ・ テーマについて 6.18 計画小委員会発足	2.9 第13回小委員会 ・ 小委員会報告のとり まとめについて 3.26 第14回小委員会 ・ 話題提供、堀内委 員、「東京湾横断道 路の防災システムに ついて」 ・ 各WGの成果、課題 の報告と討議 6.18 地下防災小委員会発 足 7.13 第1回小委員会 ・ 委員会活動について ・ WG組織について ・ 小委員会組織につい て 8.31 第1回小委員会 ・ 研究活動について ・ 話題提供 ・ WGの検討	1.11 活動報告書作成 3.6 第12回小委員会 ・ 3年間の小委員会活 動の反省 ・ 次期活動について 6.18 環境・心理小委員 会発足 8.23 第1回小委員会 ・ 委員自己紹介 ・ 3年間活動計画につ いて ・ 話題提供、朝倉委 員、「環境認知に おける視覚情報 の影響」 11.2 第2回小委員会 ・ 名古屋地下街 フィードバック ・ 名古屋地下街評価 試行 ・ 東山トンネル視察 (名古屋高速道路 公社) ・ 研究テーマ/WG の運営についての 検討	1.26 第17回小委員会 ・ 次期小委員会につ いて ・ 第4回地下空間シン ポジウム報告 4.16 第18回小委員会 ・ 小委員会最終報告 について ・ 次期小委員会につ いての報告 6.18 維持・再生小委員 会発足 9.8 第1回小委員会 ・ 委員自己紹介 ・ 小委員会の活動方 針について ・ WGについて 11.10 第2回小委員会 ・ 小委員会の進め方 について ・ WGについて	1.13 第4回地下空間シンポジ ウム 2.9 第1回実行委員会 ・ シンポジウム開催日、 形式、テーマについて ・ 年間活動計画について 3.31 第2回実行委員会 ・ 論文審査について ・ シンポジウムのテーマ について ・ 論文募集会告の作成 5.18 第3回実行委員会 ・ 特別講演について ・ 見学会について 7.2 臨時実行委員会 ・ 論文・報告集編集小委 員会との関係について 7.26 第4回実行委員会 ・ 論文投稿状況の確認 ・ 特別講演者の選定 9.8 第5回実行委員会 ・ 論文投稿状況の確認 ・ プログラムの編成 ・ ポスター、会告について 11.11 第6回実行委員会 ・ プログラムの最終確認 ・ 運営担当者の選定 ・ 参加者応募状況の確認 12.7 第7回実行委員会 ・ 参加者応募状況の確認
12.17 平成11年度 第2回研究委員会 ・ 各小委員会活動報告 ・ 学術振興基金やホーム ページ等に関する連絡	12.2 平成11年度第1回幹事会 ・ 各小委員会活動報告 ・ 学術振興基金やホーム ページ等に関する連絡	11.9 第2回小委員会 ・ 新たな地下利用構 想のテーマ検討 ・ 作業分担の検討	12.10 第2会小委員会 ・ 小委員会の進め方に ついて ・ WGについて			