

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の常設委員会として発足して6年近くが経過しようとしている。1996年には広範囲にわたる地下空間研究を効率的に進めるべく、委員会（委員構成を表-1に示す）の下に4つの小委員会（計画・環境・防災、心理・維持・管理）を設置し、精力的に活動を展開してきた。本委員会の特徴の一つは参加している委員の方々の専門が非常に多岐にわたると言う点である。委員会では、普遍性の高い「地下空間学」の創出を目標として掲げ、計画、心理、ハード技術など従来縦割りの、独立して行われてきた感のあるこれらの研究を、ひとまず小委員会にて議論・検討していただき、その成果について幹事会、委員会、シンポジウムなどを通じていろいろな分野の方々からご意見を頂戴し、成果の集約・統合に努めてきた（1998年中の主な委員会活動を表-2に示した）。

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4回目（小委員会時代を含めると通算10回目）を迎えることとなった。今までと同様、極めて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。地価の高騰に端を発した気宇壮大な地下空間開発構想に目を奪われた時代があった。地下は壊れにくい、壊しにくいものでもある。長年にわたり利用されていく地下空間。それは次の世代を担う人たちに良いものを残してくれたと感謝される地下空間であらねばならない。技術サイドからヒューマンサイドまで多岐にわたる内容を含む「地下空間学」の創出が要求される所以でもあり、その手段の一つとしてのシンポジウムが大いに盛り上がることを期待したい。また、折しも平成10年5月には臨時大深度地下利用調査会より答申がなされた。幸い、関係各位のご協力により本シンポジウムにてこれを契機とした識者によるパネルディスカッションが開催されることとなった。活発な討論が予想されるが、論文・報告の発表と合わせ、これらの討議結果も今後の委員会活動に反映させていく所存である。

各小委員会の報告にもあるように、発足以来3年目を迎えた小委員会活動も今年度をもって一区切りとし、成果のとりまとめを行うことになっている。また、次年度より新たなテーマそして新しい小委員会委員構成の下で、3年間の活動を行っていく予定にある。近々土木学会誌を通じて新しいテーマの紹介と委員公募の案内が出されることになっている。皆様方からの積極的なご参加とご支援をお願いする次第である。

* （財）電力中央研究所 地盤耐震部長

表－1 土木学会地下空間研究委員会名簿

氏名	区分	所属	住所	TEL FAX
足立 紀尚	委員長	京都大学大学院 工学研究科 土木工学専攻	〒606-8501 京都市左京区吉田本町	075-753-5104 075-753-5104
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	〒606-8501 京都市左京区吉田本町	075-753-5127 075-753-5129
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
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
亀村 勝美	委員	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	03-3348-1111 03-3345-1914
加茂富士男	委員	パシフィックコンサルタンツ （株）CM部	〒206-8550 多摩市関戸1-7-5	0423-72-6206 0243-72-6393
工藤 奎吾	委員	東京電力（株） 工務部	〒100-0011 千代田区内幸町1-1-3	03-3501-8111
小山 幸則	委員	（財）鉄道総合技術研究所 構造物技術開発事業部	〒185-0034 国分寺市光町2-8-38	0425-73-7260 0425-73-7472
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
西 淳二	委員	名古屋大学大学院 工学研究科 地圏環境工学専攻	〒464-8603 名古屋市中千種区不老町	052-789-5295 052-789-3837
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 0471-83-8700
松本 正毅	委員	関西電力（株） 土木建築室	〒530-8270 大阪市北区中之島3-3-22	06-441-8821 06-441-3879
吉田 保	委員	日本工営（株） コンサルタント 技術本部	〒102-0083 千代田区麴町5-4	03-3238-8305 03-3238-8326
桑田 雄平	幹事	北海道開発コンサルタント （株） 交通計画部	〒004-8585 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目4-1	011-801-1520 011-801-1521
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
関根 一郎	幹事	戸田建設（株） 土木工事技術部技術管理課	〒104-8388 中央区京橋1-7-1	03-3535-1616 03-3564-0475
戸井田 克	幹事	鹿島建設（株） 技術研究所 第一研究部第三研究室	〒182-0036 調布市飛田給2-19-1	0424-89-7081 0424-89-7083
中山 学	幹事	（株）奥村組 本社土木部	〒545-8555 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 人文科学研究科 心理学専攻	〒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 (1998年 1 月～12月)

第3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						
本委員会	幹事会	計画小委員会	維持管理小委員会	環境・防災小委員会	心理小委員会	
5.20 平成10年度 第1回研究委員会 ・佐土原聡先生による講演 「新都市施設としての熱 供給ネットワークに関す る最近の研究成果」 ・平成9年度活動報告と会 計報告 ・平成10年度活動計画と予 算案の審議と決定	3.12 平成9年度第3回幹事会 ・平成9年度活動報告・会 計報告の確認 ・平成10年度運営方針対策 案の審議 ・平成9年度事業計画案の 検討	1.23 第7回小委員会 ・分科会の研究計画 検討	1.20 第11回小委員会 ・全国大会の研究討 論会等親委員会 関係の報告報告およ び討議 ・各WG活動	2.5 第9回小委員会 ・事例研究 ・小委員会活動の進め 方 ・各WG活動	1.24 第8回小委員会 ・事例研究 ・小野滋氏による講 演「複層的な大規 模空間における空 間把握」	3.5 第1回実行委員会 ・シンポジウムテーマに ついて ・特別講演、ポスターに ついて
	4.21 平成10年度第1回幹事会 ・次期小委員会立ち上げに 関する検討 ・「科学技術振興調整費」 申請に関する検討 各小委員会の活動状況確 認	3.23 第8回小委員会 ・分科会の活動報告 と討議 （評価手法WG、 新たな都市施設W G、道路・鉄道・ 人間活動WG）	3.10 第12回小委員会 ・小委員会活動の進 め方 ・各WG活動	4.15 第10回小委員会 ・事例研究 ・小委員会活動の進め 方 ・各WG活動	4.4 第9回小委員会 ・覆土式地下施設 「MIHO美術館（滋 賀県信楽町）」視 察 ・報告書作成につい ての検討	4.16 第2回実行委員会 ・アブストラクト審査 ・特別講演、見学会につ いて
	9月 ホームページ更新	7.28 首都高速地下部の 見学	7.22 第14回小委員会 ・「赤外線画像によ るトンネル検査シ ステムの開発」に ついて発表 ・小委員会活動の進 め方 ・各WG活動	7.8 第11回小委員会 ・「臨時大深度地下利 用調査会答申」の概 要検討 ・小委員会活動の進め 方 ・各WG活動	7.24 第10回小委員会 ・東京大学 IML （大型三次元画像 装置：CABIN）視 察 ・次期活動に関する 討論 ・報告書作成につい ての検討	6.25 第3回実行委員会 ・パネルディスカッショ ン、特別講演につい て ・見学会について ・ポスター会告につい て ・コメントについて
	10.6 第53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	8.19 新物流システムに 関するヒアリング （建設省土木研究 所）	8.28 第10回小委員会 ・分科会の活動報告 と討議、地下シン ポジウム報告	9.30 第15回小委員会 ・東京都下水道局計 画部より、「再構築 事業の基本的な進 め方」について講演 ・小委員会活動の進 め方 ・各WG活動	10.7 建設省 雲仙復興工 事視察、建設省の担 当者、島原市および 深江町の担当者との 意見交換 10.8 小委員会活動の進め 方 ・各WG活動	10.14 第4回実行委員会 ・投稿、査読状況 ・基調講演について ・ポスター、会誌原稿に ついて
11.17 平成10年度 第2回研究委員会 （帝都高速交通営団7号 線白金工事見学会を含む） ・各小委員会活動報告 ・次期小委員会立上げ準備 ・研究助成金申請について ・平成10年度土木学会全国 大会共通セッション参加 について審議	11.5 平成10年度第2回幹事会 ・次期小委員会立ち上げに 関する検討 ・研究助成金申請につい て審議 ・土木学会全国大会共通 セッション参加検討	11.11 第11回小委員会 ・分科会の活動報告 と討議、地下シン ポジウム報告	11.6 第16回小委員会 ・JH関門トンネル工 事視察およびJH下 関管理事務所との 意見交換	11.13 第11回小委員会 ・神作博氏による講 演「地下環境にお ける行動と避難誘 導」 ・次期活動に関する 討論	11.11 論文・報告集編集小委員会	12.16 第5回実行委員会