



## 都市地下空間活用研究会

Urban Underground Space Center of Japan

USJ NEWS LETTER

平成31(2019)年2月 No.20

### 土木学会 第24回地下空間シンポジウム報告

#### ◆論文発表

去る1月25日(金)公益社団法人土木学会地下空間研究委員会主催の第25回地下空間シンポジウムが早稲田大学国際会議場で開催されました。このシンポジウムでは、『地下空間利用』という観点から、これに関する計画、建設、防災、維持管理、環境、心理、空間デザイン、普及など、幅広い問題にわたり意見・情報交換を行われ、毎年この時期に開催されています。今回は、「安全・安心な社会の形成に向けて～利用者の多様化と増加に対応した人にやさしい地下空間～」がテーマとして取り上げられました。

午前の部は同会議場の3つの会議室で33編の論文発表が行われました。A会場は維持管理、計画、B会場は計画、建設、C会場は防災、心理の各部門で、このうちA2セッションの座長を当研究会の横塚主任研究員が担当しました。

プログラムを一覧すると、都市開発プロジェクト関連では、「複数の都市開発事業が協調して進める歩行者ネットワークの整備」と題して虎ノ門新駅周辺の都市開発事業が、「利用者本位の利便性向上に向けた新宿ターミナルの取組について」と題して新宿駅の案内サイ

ンの改善活動が、更に「渋谷駅街区土地区画整理事業における東口地下施設の整備について」と題して渋谷駅周辺の地下空間活用について発表されました。

また施工技術関連では「スケルトン化による地下街の大規模リニューアル計画」と題してホワイティうめだ2期リニューアルの事例が、「都営地下鉄浅草線 泉岳寺駅の大規模改良計画」と題して隣接した再開発と連携した駅の大規模改造が、また「全国的にも稀な地下空間におけるジャンクション構築事業」と題して東京外かく環状道路における複雑な交差部の施工など興味ある報告が紹介されました。



会場の様子

#### ◆講演・パネルディスカッション

午後のシンポジウムでは、基調講演に国土交通省の徳永幸久大臣官房技術審議官(都市局担当)から「人にやさしい地下空間のあり方」と題した講演がありました。ここでは虎ノ門、渋谷、新宿など首都圏での地下空間活用の取組や、福岡天神、札幌駅前などの地下歩行空間などの事例が紹介されました。また合せてスマートシティ実現に向けた方策などについても説明がありました。

続くパネルディスカッションでは、多様化する地下空間利用者に対応し、高齢者や障害者の方々も安全に利用できる人にやさしい地下空間を提供するという課題について、東京と大阪の現状と取組みを踏まえて、産官学の立場から活発な意見交換がありました。コーディネータを地下空間研究委員会副委員長で元国土交通省大臣官房技術審議官の松谷春敏 IHI 顧問が務められ、パネラーには大阪メトロ塩谷智弘代表取締役副社長、竹沢えり子銀座街づくり会議・銀座デザイン協議会事務局長、太田雅文東京急行都市創造本部渋谷戦略事業部副事業部長、中島高志東京都市整備局理事が登場されました。

塩谷氏からは大阪メトロのバリアフリー化、インバウンド対応、サインの統一について話題提供がありました。竹沢氏からは銀座駅改装に際して東京メトロへの要請活動などについて紹介がありました。また太田氏からは渋谷駅周辺再開発に関する経緯・現況と戦略について、更に中島氏からは新宿駅周辺を例としてサインの改善や ICT を活用したサービスなどについての東京都の取組の報告がありました。

午前・午後あわせて 212 名の参加者があり、活発な議論の中、盛況のうちに終了しました。なお、次回は同会場で 2020 年 1 月 24 日（金）の開催となっています。



徳永大臣官房技術審議官



パネルディスカッションの様子

## NHK スペシャル「東京リボーン 第2集 巨大地下迷宮」

去る 2 月 10 日（日）午後 9 時から NHK 総合で、NHK スペシャル「東京リボーン」第 2 集が「巨大地下迷宮」と題して放映されました。「東京リボーン」は東京の大変貌を記録するシリーズで、今回は地下空間の活用を取上げたものです。

東京の地下の集積度は世界一と言われ、13 の地下鉄路線が複雑に交差し、電気・ガス・水道・通信などの地下トンネルすべてをつなぎ合わせると、その長さは地球 3 周分になるという CG 映像から番組は始まりました。NHK は誰も全貌をつかんでいない東京駅周辺の巨大地下空間を、国や JR、東京メトロなどのデータを元に立体的に視覚化しました。また東京メトロ銀座線改修工事、日比谷線虎ノ門ヒルズ新駅工事なども紹介しながら、番組では地下空間活用が、効率を極めつつ災害に耐えうる街を目指す「東京

の進化」**として表現していました。**

番組中で当会から岸井隆幸会長が地下空間活用の意義や課題をコメントされました。また会員の森ビル(株)様が虎ノ門ヒルズ周辺の地下活用を、三菱地所(株)様が大丸有地区の地下における防災の取組みを説明されました。

なお、再放送は3月6日(水)午前0時40分~1時29分(5日深夜)NHK総合で再放送される予定です。ぜひ、お見逃しなく。



NHK ウェブサイトより