

第17回地下空間シンポジウム

安全・安心な社会の形成に向けて～巨大災害に対する地下空間の役割～

1. 主催 : 公益社団法人土木学会(担当:地下空間研究委員会)
2. 後援 : 国土交通省
社団法人日本建築学会, 公益社団法人日本都市計画学会, 公益社団法人地盤工学会, 一般社団法人資源・素材学会,
一般社団法人日本応用地質学会, 一般財団法人エンジニアリング協会, 都市地下空間活用研究会
3. 日時 : 2012年1月20日(金) 9:30-17:30 (開場9:00)
4. 会場 : 早稲田大学国際会議場 (〒169-0051 新宿区西早稲田1-20-14 /TEL 03-5286-1755)
5. プログラム :

(午前の部: 基調講演, パネルディスカッション) 井深大記念ホール

9:30~9:40

- ・開会挨拶 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 藤井 寛行
- ・委員会活動報告 地下空間研究委員会 委員長 岸井 隆幸

9:40~10:30

- ・基調講演 : 松井 直人 国土交通省大臣官房技術審議官(都市局担当) (敬称略)
テーマ「災害時における地下空間の役割(仮)」

10:30~12:30

- ・パネルディスカッション (敬称略)
西植 博 国土交通省都市局 街路交通施設課長
石川 進 東京都都市整備局都市基盤部長
黒川 洸 一般財団法人計量計画研究所 代表理事
筑波大学名誉教授 東京工業大学名誉教授
井下 泰具 大阪地下街株式会社 理事
コーディネーター : 岸井 隆幸 日本大学理工学部土木工学科 教授

(午後の部: 論文発表) 3会場に分かれて論文発表

第1会場(建設)

13:20~15:20一般論文発表(5編) 各発表15分 各質疑5分

座長: 未定

No	論文題名	発表者	所属	共同研究者
A1-1	大断面併設泥土圧シールドトンネルにおける掘進管理と近接施工の実績について	川田 成彦	首都高速道路(株)	松原 健太, 新井 直人, 林 成卓
A1-2	今までに例のない地上発進・地上到達を可能としたシールド技術	赤崎 浩司	東京都	後藤 広治, 中村 鉄也, 井澤 昌佳
A1-3	道路トンネルにおける背面空洞注入工と老朽化対策の取り組み	宮沢 一雄	東日本高速道路(株)	石田 慎治, 中野 清人
A1-4	鋼製セグメントとSRC構造を異種接合した地下構造物の設計と施工	門石 崇	小田急電鉄(株)	佐藤賢一郎, 上野 修彦, 日高 直俊
A1-5	調布駅付近連続立体交差工事における営業線直下・大規模掘削工事の情報化施工実績	須藤 豊	鹿島建設(株)	寺田雄一郎, 岩村 忠之, 森 暢典
A1-6	営業線直下における小土被り泥土圧シールドの施工	森 理人	(株)大林組	寺田雄一郎, 岩村 忠之, 櫛谷 洋史

15:30~17:10一般論文発表(6編) 各発表15分 各質疑5分

座長: 未定

No	論文題名	発表者	所属	共同研究者
B1-1	有楽町線豊洲駅における地下構造物の改良方法について	沼澤 憲二郎	東京地下鉄(株)	平野 隆, 一寸木朋也
B1-2	営業線掘削擁壁内部でのボックスカルバート構築工事(目黒線洗足〜大岡山駅間)	齋藤 崇	東京急行電鉄(株)	内田 岳, 原 清, 高橋 俊秀
B1-3	地盤切削JES工法を用いた線路下横断構造物の非開削施工	高橋 保裕	東日本旅客鉄道(株)	櫻井 照信, 齋藤 貴, 山村 康夫
B1-4	新たに採用した内水圧対応合成セグメントの検証	立澤 延泰	東京都	織田 隆志, 麻 泰宏
B1-5	堆積軟岩における大深度立坑掘削に伴う壁面崩落現象	津坂 仁和	(独)日本原子力研究開発機構	稲垣 大介, 名合 牧人, 松原 誠

第2会場 (心理・防災)

13:20～15:20一般論文発表 (5編) 各発表15分 各質疑5分

座長: 未定

No	論文題名	発表者	所属	共同研究者
A2-1	色と形が地下空間イメージに与える影響に関する考察	今泉 暁音	山口大学	近江 桃, 向井 かおり, 清水 則一
A2-2	ロービジョン者のQOLレベルから見た東京メトロの地下鉄駅構内	吉本 直美	神奈川大学	和氣 典二, 三田 武, 和氣 洋美
A2-3	新たな指標による地下構造物の性能評価について	亀村 勝美	(公法)深田地質研究所	副島 紀代, 吉澤 一雄
A2-4	トンネルの安全度評価のためのリスクアセスメントに関する一考察	砂金 伸治	(独)土木研究所	角湯 克典, 真下 英人
A2-5	大谷採石地下空間の構造再現と掘削時および地震時安定性の検討	高葉 悠	宇都宮大学	清木 隆文, 大坪幸太郎
A2-6	産業遺産である既存地下空間を利用した低酸素スポーツ環境施設の防災計画の検討	小林 薫	飛島建設(株)	櫻井 春輔, 浅野 勝己, 吉井 真

15:30～17:10一般論文発表 (6編) 各発表15分 各質疑5分

座長: 未定

No	論文題名	発表者	所属	共同研究者
B2-1	地下空間浸水時のアナウンスが安全避難成功率に及ぼす影響について	川中 龍児	関西大学	石垣 泰輔
B2-2	内水氾濫時における小規模地下空間の浸水危険度について	井上 知美	関西大学	尾崎 平, 石垣 泰輔, 戸田 圭一
B2-3	東京駅周辺地区における地下歩行空間浸水予測の検討	澤田 基弘	(株)日建設シビル	粕谷 太郎, 大森 高樹, 斎藤 貴裕
B2-4	地下空間浸水時の避難行動解析とその実空間への適用	大野 龍馬	早稲田大学	関根 正人
B2-5	水没した自動車からの避難に関する体験実験 (その2)	馬場 康之	京都大学	石垣 泰輔, 戸田 圭一

第3会場 (計画 他)

13:20～15:20一般論文発表 (5編) 各発表15分 各質疑5分

座長: 未定

No	論文題名	発表者	所属	共同研究者
A3-1	東京の鉄道整備の現状と課題	中田 幸宏	東京都	白井 郁雄, 徳永 浩之, 安部 文洋
A3-2	立体道路制度を活用した再開発事業について	森野 敬充	東京都	皆川 晃夫
A3-3	これからの地下ネットワークの整備・管理のあり方(官民の役割分担等)の検討	白根 哲也	三菱地所(株)	粕谷 太郎, 谷利 信明, 草間 茂基
A3-4	地下街整備の効果に関する調査研究	西田 幸夫	東京理科大学	粕谷 太郎, 白根 哲也, 長谷川 健司
A3-5	八重洲・京橋・日本橋地区における都市再生のための歩行者ネットワークの研究	大村 敏	(株)オオバ	横塚 雅実, 粕谷 太郎
A3-6	都市過密部における架空送電線の地中線化検討	谷利 信明	鹿島建設(株)	駒田 広也, 奥村 忠彦, 高村 圭一

15:30～17:10一般論文発表 (6編) 各発表15分 各質疑5分

座長: 未定

No	論文題名	発表者	所属	共同研究者
B3-1	地下街における地下駐車場の利用状況と事業経営に関する基礎的研究	岩田 大佑	日本大学	大沢 昌玄, 岸井 隆幸
B3-2	地下駅の改装計画について	村里 誠	東京地下鉄(株)	小宮 朗, 武藤 義彦
B3-3	事例をもとにした線状地下空間の有用性評価指標の構築	清木 隆文	宇都宮大学	飯澤 悠, 村田 哲哉
B3-4	熱負荷推定に基づいた大谷採石地下空間の長期的な利用に関する検討	井上 達也	宇都宮大学	早坂 晃, 阿部 友哉, 清木 隆文
B3-5	自然風・交通換気力を活用したトンネルの新換気制御方式に関する検討	森本 智	(独)土木研究所	石村 利明, 角湯 克典, 三谷 敦史

第1会場にて

17:10～17:40 委員会災害調査報告

17:40～17:50 講演論文表彰 地下空間研究委員会 委員長 岸井 隆幸
閉会挨拶 地下空間シンポジウム実行委員会 委員長 藤井 寛行