

目 次

まえがき	岸井 隆幸
◎平成24年委員会活動報告	
地下空間研究委員会 平成24年活動報告	酒井 喜市郎・安藤慎一郎・岡嶋 正樹・清木 隆文 1
◎投稿論文	
営業線直下における小土被りシールドの施工と品質管理	岩村 忠之・手塚 洋平・西井 成実・磯部 哲 7
凍結工法による営業線直下のシールドトンネル切抜げ工の計画と施工	兜 俊彦・佐藤賢一郎・上野 修彦・尾関 孝人 15
ニューマチックケーソンによる高速道路トンネルの建設	廣井 利行・桑原 清・三丸 英壽・横山 真也 23
HEP&JES工法と工事術工法の併用によるこ道橋の施工	泉 宏和・栗栖 基彰・西村 知晃・大場 秀彦 31
二酸化炭素マイクロバブル地中貯留（CMS）における二酸化炭素地中挙動に関する研究	三好 悟・稲葉 薫・山浦 昌之・三井田英明 37
大谷採石地下空間の採石時および地震時安定性評価について	高葉 悠・島田 大輔・大坪孝太郎・清木 隆文 41
避難からみた小規模地下空間の浸水時の危険性	戸田 圭一・山本 大介 47
大規模地下空間における浸水時の避難行動の検討	吉川 雅志・石垣 泰輔・川中 龍児 51
地下空間を含む鉄道駅の浸水危険要因について	石垣 泰輔・坂本 祥太・尾崎 平・戸田 圭一 57
東京地下鉄における水害対策の取組み	木暮 敏昭・向井 勝宏・竹之内直也・池田福太郎 63
中国・北京における地下空間利用の現状と可能性（その2）	宝 瑛華・松下 潤 67
地上・地下空間の連携による優れた都市環境の成立のための課題整理について	白根 哲也・谷利 信明・二口祥二郎・増田 進弘 73
八重洲・京橋・日本橋地区における地下歩行空間の望ましいあり方に関する研究	粕谷 太郎・大村 敏・横塚 雅実 81
地下空間を活用した博多駅周辺都市基盤再整備における計画上の工夫について	今岡 和也・山本 恭久 89
梅田周辺エリアにおける災害時の地下空間利活用の可能性について	有田 昌義・門重 学・藤本 靖央・粕谷 太郎 97
都心部特有の狭隘な空間における地下調節池事業の計画および施工	福田 諭士・林 博志・稲田 義和・上田 徹 105
有楽町線小竹向原・千川間連絡線設置土木工事に伴う既設構築物撤去法について	伊藤 聡・嶋田 司・佐藤 隆弘 111
「地下鉄東西線大手町駅改良工事」～再開発と連動した駅改良工事～	柳迫 久・沼澤憲二郎・蠣原 実 115
東西線南砂町駅2面3線化改良計画について	岡田 龍二・福田 隆二・山中耕太郎 119

地下空間を活用した渋谷駅周辺の公共施設再編と開発	兒子 浩二・原 清・森 正宏	123
名古屋駅地区における自然災害,水害に対する減災計画の考え方	澤田 基弘・廣井 悠・大森 高樹・斎藤 貴裕	131
群集シミュレーションを用いたターミナル駅地下空間における避難安全確保対策の検討	山田 武志・大森 高樹・廣井 悠・福井 潔	137
地下連結部を有する地盤・地下構造物模型のE-ディフェンス震動実験	河又 洋介・中山 学・東畑 郁生・安田 進	145
蓄光材料による階段の避難誘導に関する研究	土屋 迅・藤田 晃弘	151
東京港トンネルRC中床版の塩害補修	吉崎龍太郎・蔵治賢太郎・和田 新	157
環境負荷低減のための大谷採石地下空間の有効利用と維持管理の試み	井上 達也・清木 隆文・早坂 晃・佐藤 大地	165
放置地下空間の再利用に際しての可否判断基準に関する研究	福島 二郎・築瀬 範彦	171
地下構造物へのアセットマネジメント導入に関する研究	大塚 正博・池尻 健・中島 陽	179

◎委員会報告

地下空間研究委員会活動報告.....	酒井喜市郎	(1)
--------------------	-------	-----

◎小委員会報告

計画小委員会.....	築瀬 範彦	(5)
防災小委員会.....	戸田 圭一	(7)
心理小委員会.....	和氣 典二	(11)
維持管理小委員会.....	大塚 正博	(14)