

題名

大規模ターミナル駅の地下空間における防災安全確保対策等の検討

株式会社日建設計シビル	大森高樹
株式会社日建設計シビル	正垣隆祥
株式会社日建設計	福井 潔
株式会社日建設計総合研究所	竹村 登
株式会社ベクトル総研	山田武志
株式会社ベクトル総研	印南潤二

キーワード

① 地下空間

② 避難シミュレーション

③ 屋内位置情報測位

梗概

本論文は、大規模ターミナル駅周辺の地下空間について防災の観点から現況把握をするとともに、大規模地震発生直後における地下空間滞在者の避難誘導施策検討の手法として、マルチエージェント群集流動シミュレーションを用いた避難誘導施策案を検討した。更に今後の地下空間において ICT を活用した防災システムが今以上に普及することを前提として、屋内外をシームレスにつなぐ GPS を活用した防災システム構築の検討内容について紹介するものである。