

# 大震時火災延焼シミュレーションを用いた住民参加型防災計画支援に関する一考察

二神透<sup>1</sup>・河口尚紀<sup>2</sup>

<sup>1</sup>愛媛大学防災情報研究センター（〒790-8577 松山市文京町3）

E-mail: futagami@dpc.ehime-u.ac.jp

<sup>2</sup>愛媛大学工学部環境建設工学科（〒790-8577 松山市文京町3）

著者が開発を行っている大震時火災延焼シミュレーションのデータ入力系システムの開発を行い、住民・行政自らシミュレーション・データを採取できるように改良した。さらに、シミュレーション結果を基に、都市の耐火・不燃化計画といった都市計画や、防火樹木の配置効果といった、具体的な諸対策の効果を把握するためのシステム開発を行った。適用事例を通して、住民・行政が防災計画に活用するための諸課題を整理した。

キーワード：大震時同時多発火災、火災延焼シミュレーション、住民参加型防災計画、耐火・不燃化計画、防火樹木配置計画