



山梨大学 工学部

地域防災・マネジメント研究センター

Disaster and Environmentally Sustainable administration REsearch center, University of Yamanashi

プレス発表資料

平成26年4月30日

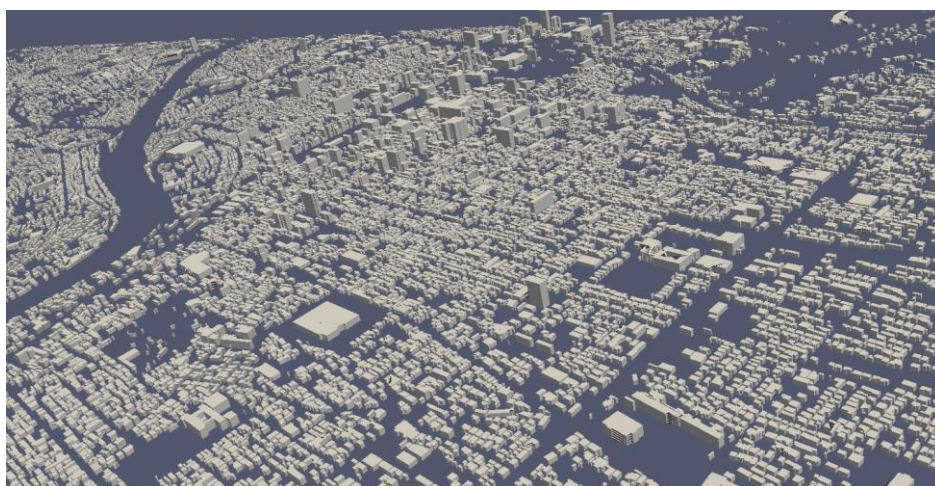
国立大学法人 山梨大学 工学部

## 平成26年度事業計画：スーパーコンピュータによる地震被害想定

### 【事業の概要】

東京大学地震研究所と共同でスーパーコンピュータを用いたシミュレーションに基づいて、東海地震による甲府盆地の地震被害を推定します。この地震被害推定は、(1) 甲府盆地の地盤構造をモデル化し、建物1棟々をモデル化したシミュレーションを実施することにより、(2) 市町村別の被害推計値を得るだけでなく、市町村の中で被害が集中する特定地区の被害の様相の提示を可能とします。本事業の成果は、地域の具体的な被害様相に基づいた地域防災計画の立案に役立つことが期待されます。

- ・ 甲府盆地の3次元地盤構造と構造物のモデル化
- ・ 想定東海地震を入力とした地震被害シミュレーションによる被害推定



図：甲府市の構造物群のシミュレーションモデル