

**令和6年度 山梨大学 学校推薦型選抜Ⅰ（土木環境工学コース）**  
**小論文**

**【試験の方法】**

テーマの内容について45分程度の講義を行った後に、関連する課題に対して45分程度で解答してもらいました。

- 1) 講義は、プロジェクターを使って説明内容をスクリーンに映しながら行いました。
- 2) 講義開始時に、スクリーンに映す内容を掲載した資料を配布し、この資料に講義のメモをとるように指示しました。
- 3) 解答時には、配布資料を参照してもよいことを伝えました。

**【講義内容と出題意図】**

**地震による被害想定科学**

講義では、地震による被害想定科学をテーマに、地震被害想定のかえ方、地震動の強さの想定、建物被害量の推計の仕方等について説明しました。講義終了後、講義内容を踏まえた以下の設問を出題し、講義の理解度を確認しました。

- ・ 地震による被害想定等に関する穴埋めおよび正誤問題
- ・ 地震被害想定および建物被害量の推計に関する記述問題
- ・ 地震による建物被害量の推計に関する計算問題