

論文の内容の要旨

論文題目

液状化地盤中のフーチング基礎の沈下と対策に関する遠心模型実験

氏 名 藤原 斉郁

本論文は、構造物のフーチング基礎における地震時液状化による沈下のメカニズムを60回に及ぶ遠心模型実験によって調べ、地層構造や構造物重量、土質、基礎寸法など多様な要因の影響を包括的に調べたものである。そして被害軽減技術の実証実験も行い、コストと軽減効果の分析を通じて、地表の地盤改良と床版設置を最善の方策として提案した。