

万能振動三軸試験装置

キーワード: 液状化、動的・静的三軸

メーカー: テスコ(株)

型式: KS-12100

測定項目: 液状化試験、動的変形特性試験、静的試験、圧密試験

主な仕様及び特長:

2011年3月の東北地方太平洋沖地震では、東北地方から関東地方までの広い範囲にわたり、液状化が発生しました。近年の異常気象から集中豪雨による斜面崩壊などの自然災害も頻繁に起こっています。循環型社会形成推進基本法に基づいて、建設工事後に排出した土砂とそれを固めるための副次的な廃棄物材料を有効利用することが求められ、その混合土の物性評価が必要となっています。これらの諸問題に対して、本設備は各種土質材料の試験体に側方から拘束圧を与え、動的・静的な三軸の土の強度、破壊形態などを明らかにすることができます。

設置場所: 実験実習棟 都市創造実験室

担当者: 環境都市工学科 鬼塚信弘

連絡先: 0438-30-4161, onizuka@kisarazu.ac.jp

