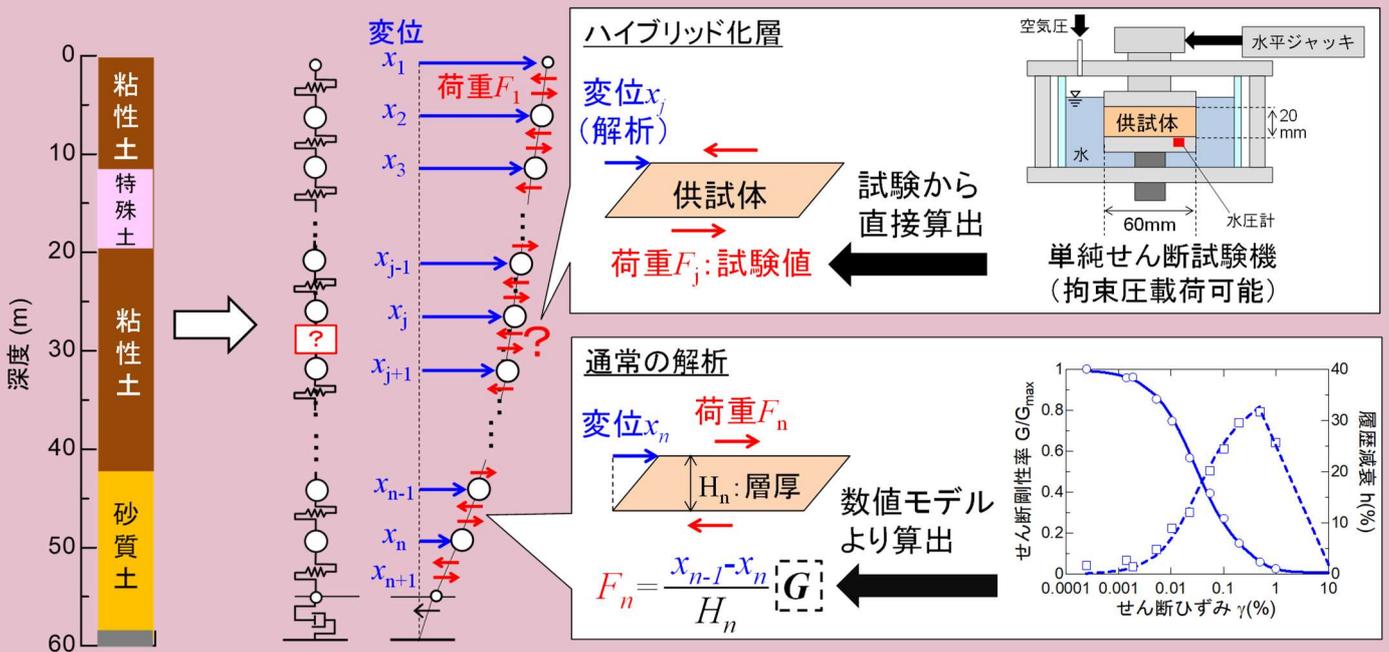


ハイブリッド地盤応答試験装置

地震動力学研究室

- ◆ 地震時の地盤挙動を精緻に評価できます。
- ◆ ハイブリッド対象層の変形特性の数値モデル化が不要です。
- ◆ 数値モデル化が困難な特殊土層を有する地盤の評価が可能です。

概要 地盤応答解析において特殊土層等への入力作用を算定し、その作用を土質試験機内の土供試体に直接作用させて応答を算出することで、精緻な地盤応答解析の実施が可能です。



ハイブリッド層:変形特性($G/G_{max} \sim \gamma$ 関係等)のモデル化不要(≒モデル化誤差0)

図1 ハイブリッド地盤応答試験の概念図

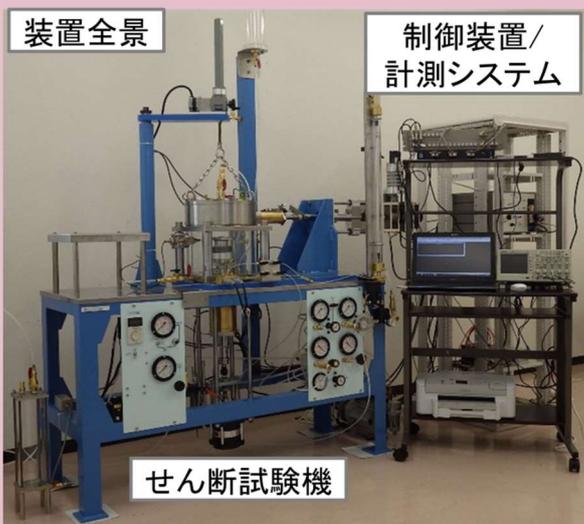


図2 ハイブリッド地盤応答試験装置

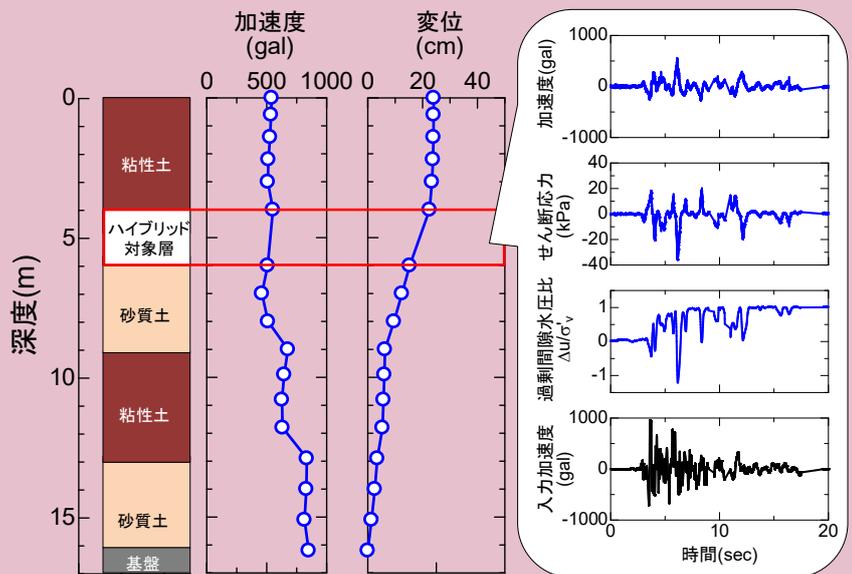


図3 ハイブリッド地盤応答試験の結果例