

4. 実証実験

実証実験は、東京電機大学理工学部建設環境工学科・安田教授の指導で行いました。

実験方法として、1/10モデルのマンホールをせん断土槽に設置し、加振させることにより液状化を発生させマンホールの挙動を確認しました。



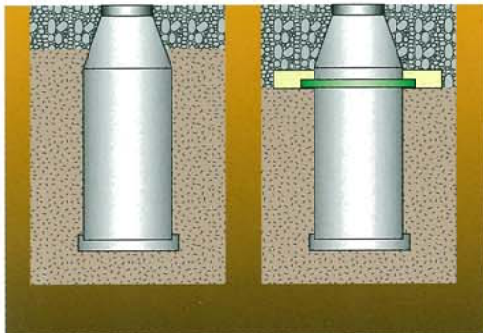
せん断土槽



マンホール模型

【実証実験状況】

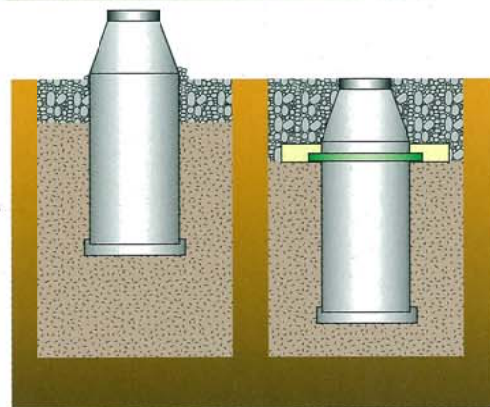
加振前



未対策人孔

ハットリング工法対策人孔

加振後



未対策人孔

ハットリング工法対策人孔