

地盤サポートシステム® 簡易液状化調査

ボーリング調査を利用した詳細な液状化調査

ボーリング調査時に地下水位と土の締まり具合、土の構成(砂質土かどうか)を調べ、代表的な地層は室内土質試験にかけて詳細に調べます。 この判定方法では想定される地震に対するリスク検討を行うことができるので、地震の規模と計画地でのゆれの強さを設定し、 計画地の各土質層毎に液状化発生がどの程度安全か検討します。



ボーリング調査



標準貫入試験+室内試験
30万前後
調査から1週間前後
FL法

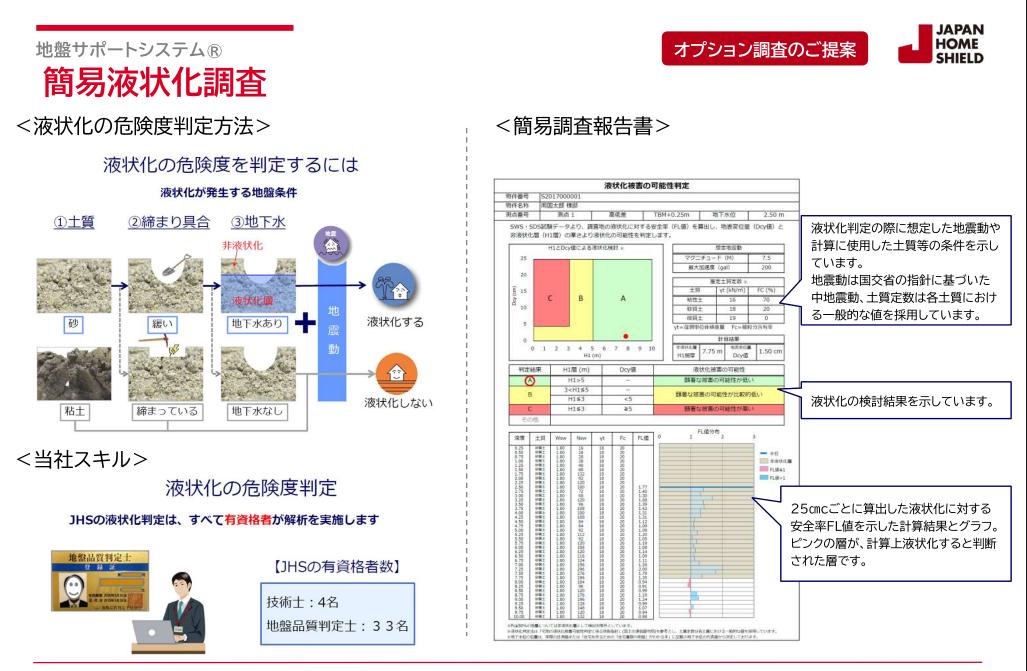
SDS®試験を利用した簡易液状化調査

室内十質試験

SDS®試験により土を採取することなく土質(砂質かどうか)を判別し、併せて地盤調査時に水位測定にて地下水位を確認することで 液状化リスクを3段階で判定します。(小規模建築物基礎設計指針に基づく) ボーリング調査を利用した詳細な液状化調査に比べ、簡易的ではありますが、安価で短納期に実際の現場で調査が行えるという特徴があります。



©JAPAN HOME SHIELD CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.



©JAPAN HOME SHIELD CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.