

ゲリラ豪雨
地震

土砂災害
地盤沈下
液状化現象

うちの地盤は
大丈夫？

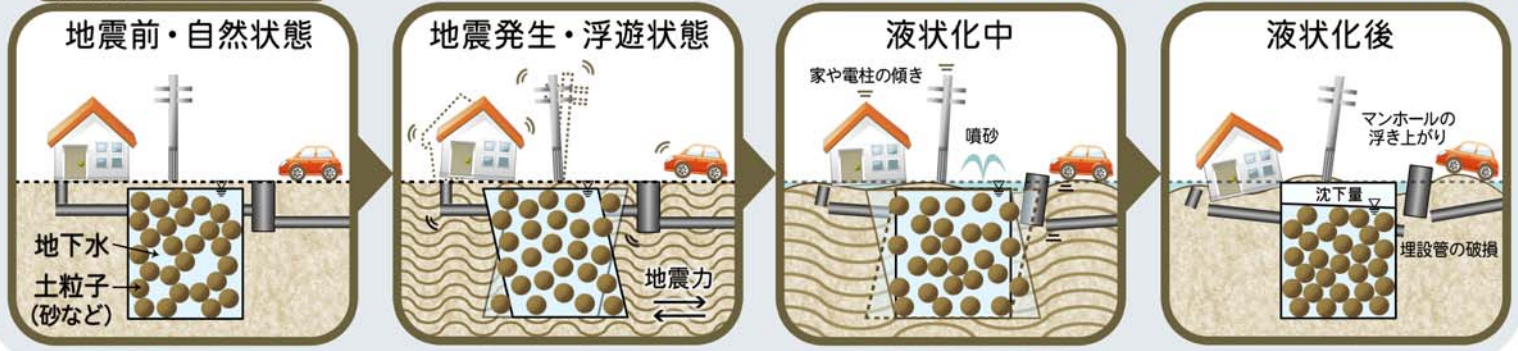
家が沈んだり
傾いたりするの？

液状化現象は他人事ではない！

図のように地震などにより揺すられると土粒子(砂など)が水中に浮遊した状態になる。

液状化のメカニズム

※液状化した場所⇒再液状化の可能性あり！



第1次判定
行政の
ホームページから

資料調査による
液状化可能性を調べてみましょう

調べてみよう。



第2次判定
地盤調査スタート

SWS試験+
SWS試験孔を利用した地盤調査



交流式比抵抗水位計

SWS試験孔を利用した地下水位測定法「ちかちゃん」で調査しよう！

地下水位が3mより浅い
顕著な被害の可能性が高い

地下水位が3m～5m
比較的低い

第3次判定
土のサンプリング

試料採取および土質確認による
液状化判定

液状化の可能性 → 高い、または低い
液状化による建物被害に備え専門のアドバイザーが診断します。

047-399-2626 <http://asgl.or.jp/>

地盤のコンサルティング アドバイザー

お気軽に
ご相談ください。

ASGL 一般社団法人 SWS地下水位測定技術協会
代表理事 塚本 英

問合わせ先 技術本部

〒272-0143 千葉県市川市相之川 4-14-12 水野ビル3階
TEL 047-399-2626 FAX 047-711-1110 E-mail tech@asgl.or.jp

会員募集中