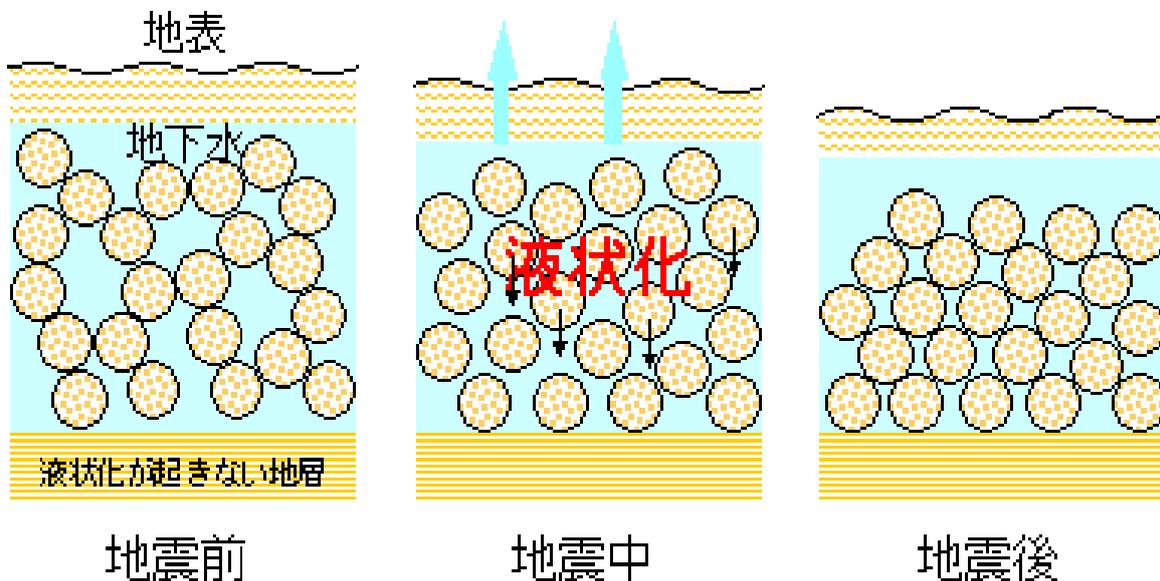


地盤の液状化現象

1. 液状化のメカニズム



- 1) 砂の粒子が互にくっついて、その間に水がある状態
- 2) 地震などで繰返しせん断力が作用すると間隙水圧が増加し、有効応力がゼロになる
- 3) 粒が水に浮いた状態になり粒子がバラバラに動く状態になる

2. 液状化が発生しやすい地盤条件

- 1) 砂地盤 2) 緩く堆積 3) 地下水位が高い**

