

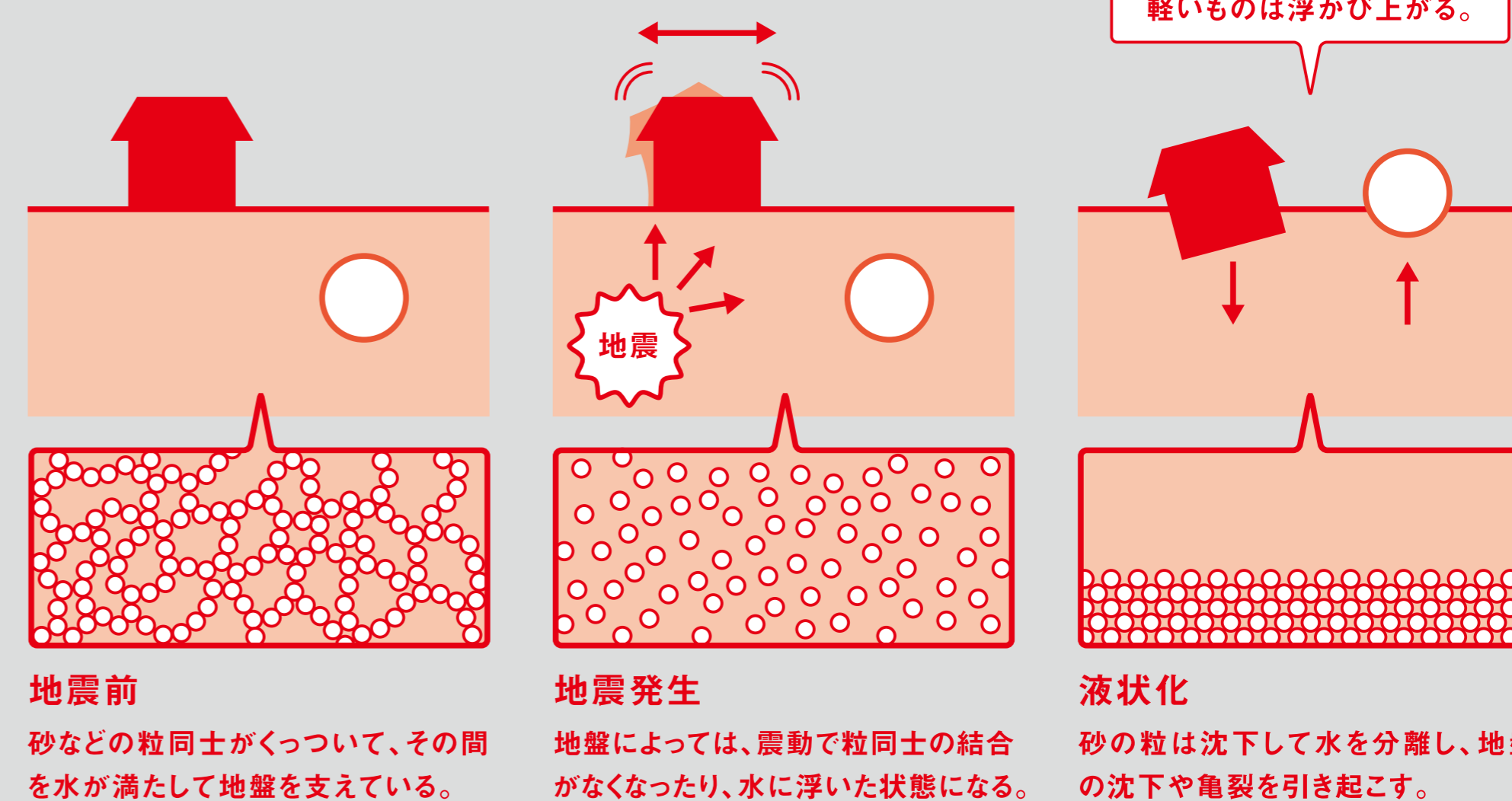
液状化現象の発生原理

Mechanisms of Liquefaction



水を含んだ砂地盤では、普段は安定した砂粒子が、地震動で揺さぶられ安定を失い、水に浮いたような状態になる。これを液状化現象という。建物などの比重の大きいものは沈んでいき、マンホールのように中が空洞で比重の小さいものは浮かんでくる。また、地面から砂が吹き上がる噴砂という現象が起きることもある。

液状化現象発生のしくみ



液状化現象で飛び出したコンクリート管

