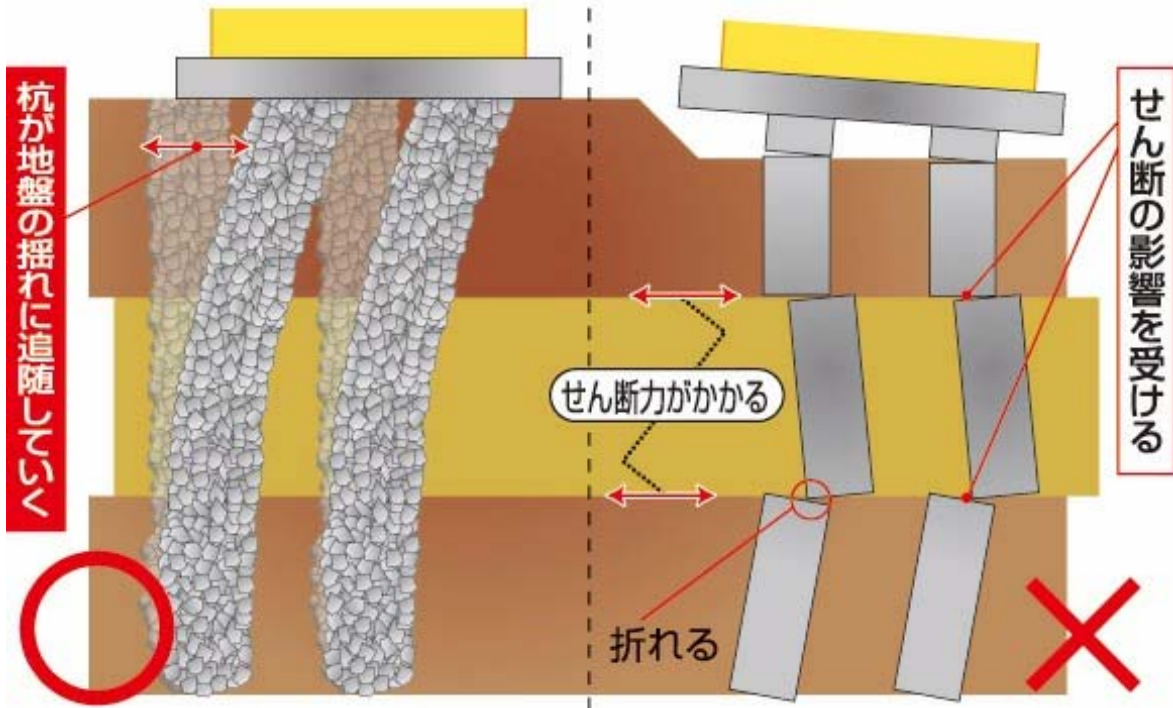


# 地震に強い工法です

## HySPEED工法

## セメント柱状杭・鋼管杭



大地震時には図のように地層の境目に沿って、せん断力がかかります。

セメント柱状杭や鋼管杭などでは、杭が折れ家の重さに耐えきれなくなり、家が傾いたり沈んだりします。

これがHySPEED工法だと、碎石杭はせん断に対して追随することで、杭自体の破壊は起こりません。また、地盤そのものを強めますので、地震の揺れによる共振をやわらげる効果があります。

# 液状化に強い工法です

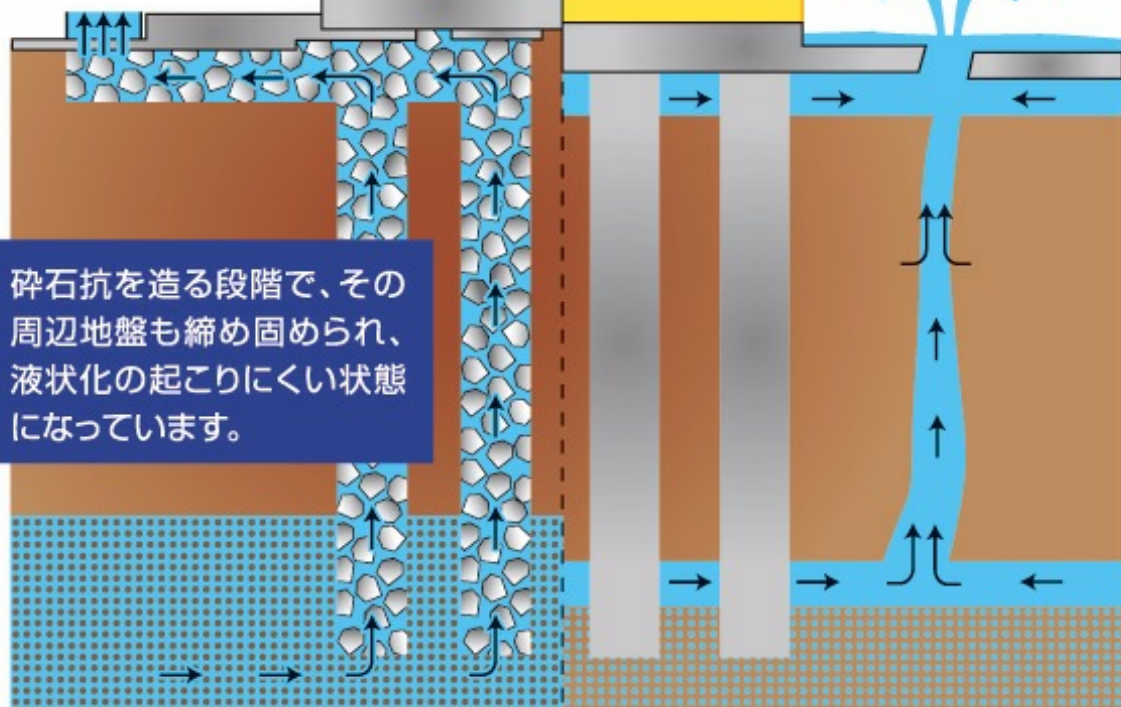
※オプション施工

## HySPEED工法

液状化による  
水圧を逃がす  
賢い構造。

## セメント柱状杭・鋼管杭

液状化が起これると  
一気に水が地表に  
噴き出し、地盤沈下  
が起こる可能性が  
あります。



砕石杭を造る段階で、その  
周辺地盤も締め固められ、  
液状化の起こりにくい状態  
になっています。

砕石パイルはそれ自体が水を通すため、水圧を逃がす効果があり、何本も造られた砕石杭によりその効果は絶大で、地震による液状化を事前に食い止めることができます。