

4. 対策の原理および工法

原 理	方 法	工 法
密度の増大 //	締固め、圧密 //	サンドコンパクションパイル バイプロフローテーション
粒度改良、固結	置換、化学処理	碎石置換、注入固化、混合処理
飽和度の低下	地下水位低下	ウェルポイント、デープウェル
有効拘束圧の増大	締め固め	盛土
間隙水圧の消散促進	透水性の改良	グラベルドレーン、碎石ドレーン
間隙水圧の伝播の遮断	隔離	地中壁
せん断変形の抑制	変形の抑制	格子状地中壁 、シートパイル

5. 浦安市の液状化対策事例(東日本大震災)

『格子状地中壁工法』

- ・液状化しやすい地盤を格子壁で
 囲い込むことによって、地盤の
 水平変位を抑え液状化を防止！
- ・道路と宅地の一体的な液状化対策
 であるため復興交付金を活用

