

液状化対策として

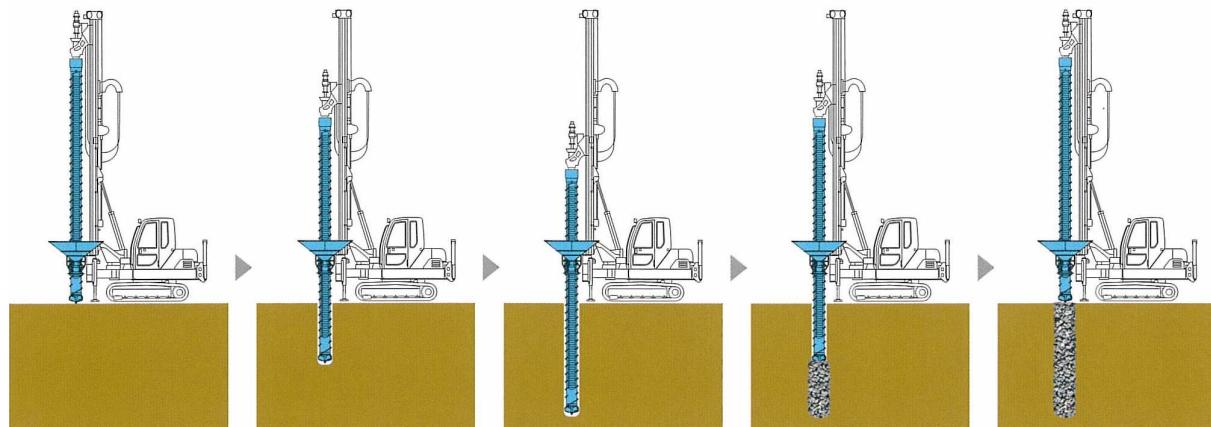
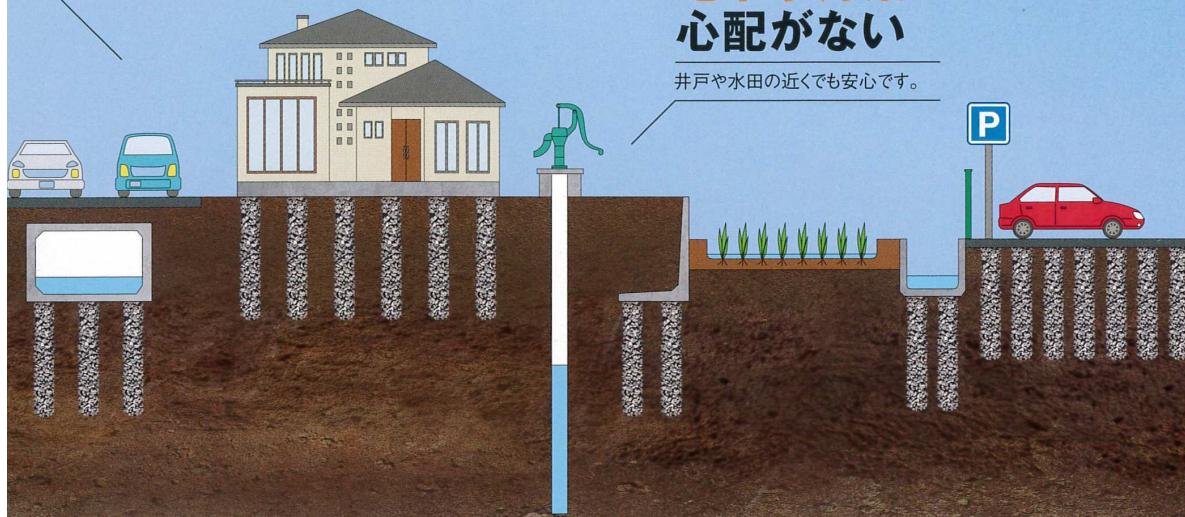
環境にやさしい 碎石の地盤改良 エコジョガ工法

被災地の液状化対策として公共工事でも採用されました。

建築技術性能証明(GBRC第09-31号)/国土交通省NETIS(CB-11001-A)

地下水汚染の心配がない

井戸や水田の近くでも安心です。



1 位置セット
掘削する位置に地盤改良機をセット。

2 掘削
EGケーシングを回転させて掘削。掘った土砂はEGケーシングの外周から地上へ排出。

3 掘削完了
設計の深さまでEGケーシングを挿入。

4 碎石締め固め
先端スクリューの回転により、碎石へ圧力をかけて締め固めながら、EGケーシングを10cmずつ引き上げていきます。

5 完了
地表面まで締め固め。

軟弱地盤や、地下水の多い砂地盤などを掘削すると、穴の壁面が崩れやすく、設計(深さ、直径、碎石量)どおりに碎石を詰め込むことが困難でした。

この課題を抜本的に解決したのが、新開発の「EGケーシング」です。EGケーシングにより、穴の壁面の崩壊を確実に防ぎます。

