

環境にやさしい 砕石の地盤改良

# エコジオ工法

建築技術性能証明(GBRC第09-31号)／国土交通省NETIS(CB-110013-A)

## 未来のために、今使う。

エコジオ工法は、  
未来の子どもたちにきれいな地球を残すため、  
今使いたい、環境にやさしい地盤改良技術です。



### エコジオ工法とは

砕石(小さく砕いた自然石)だけを使う地盤改良技術。  
建物を支える地盤を強くするとともに、  
大切な土地の価値を守ります。

**ECO GEO**  
エコジオ



## POINT 01 地球環境の保全

エコジオ工法は、自然素材の砕石だけを使用する地盤改良技術。施工中も廃棄物が発生せず、他の素材に比べCO<sub>2</sub>の排出量も大幅に削減できます。エコジオ工法は、私たちの子孫のために今使う、地盤改良技術です。



## POINT 02 土地の価値を守る

「地中埋設物」や「土壌汚染」は、地価を下げる可能性<sup>\*</sup>があります。砕石だけを使用するエコジオ工法は、土地の価値への影響を最小限に抑えます。 ※不動産鑑定評価基準(国土交通省)より



## POINT 03 砕石は、強い自然石

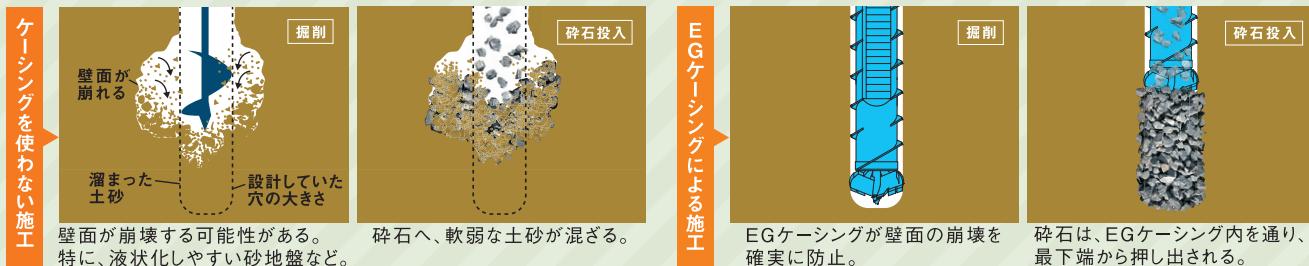
砕石は、小さく砕いた自然石です。重たい列車を支えるために、線路の下には砕石が使われています。また、多くの歴史的な建造物にも自然石が使われています。砕石の強度は、ほとんど劣化せず、長期的に強さを保ち続けます。



## POINT 04 安定した品質(業界初「EGケーシング」が穴の崩壊防止)

施工中に掘削した穴が崩れ砕石に土が混ざると、砕石杭が弱くなります。エコジオ工法は、独自開発のEGケーシング(特許取得済)を使ってこれを防止することに成功。地下水のある軟弱な地盤でも、掘削した穴を崩さず、品質の安定した砕石杭をつくることができます。

高品質  
の  
決め手



## POINT 05 液状化対策にも利用できる

以前から、規模の大きい堤防やビルなどの液状化対策では、砕石を地中に円柱状に詰め込むグラベルドレーン工法が使われていました。エコジオ工法は、グラベルドレーン工法と同様の液状化抑制効果が期待できます。



お問い合わせ

エコジオ工法協会 <http://www.ecogeo.gr.jp>

事務局 〒515-1502 三重県松阪市飯高町宮前321-4  
TEL.0598-46-0121 (株式会社尾鍋組内) / E-mail: info@ecogeo.gr.jp

技術  
開発

尾鍋組 三重大学

エコジオは、(株)尾鍋組と三重大学との共同研究の成果に基づく地盤改良技術です。