

お施主さまへ

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)

未来のために、今使う。

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。



土地の価値にも配慮

砕石(小さく砕いた自然石)だけを使用するエコジオ工法は、
土地の価値を下げる可能性が低い地盤改良技術です。

ECO GEO
エコジオ

POINT 01 地球環境にやさしい

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、従来から使われているセメントや鉄に比べ、CO₂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[※]があります。砕石だけを使用するエコジオ工法は、土地の価値を下げる可能性が低い地盤改良技術です。 ※不動産鑑定評価基準(国土交通省)より



借地でも、
使われています。

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。



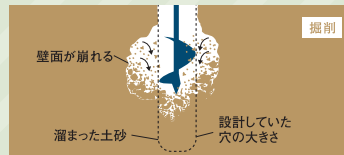
POINT 04 安定した品質

エコジオ工法は、専用のEGケーシング(特許取得済)を用いることで、地下水のある軟弱な地盤でも掘削した穴の崩壊を防ぎ、安定した品質を保ちます。

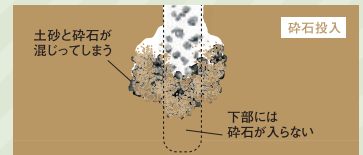
高品質
の
決め手

業界初!!
EGケーシングが
穴の崩壊を防止!

ケーシングを使わない施工

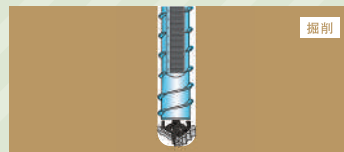


壁面が崩壊する可能性がある。とくに、液状化しやすい砂地盤など。



砕石に軟弱な土砂が混ざり、必要な支持力や、液状化対策のための透水性の確保が困難。

エコジオの施工



専用のEGケーシングが壁面の崩壊を確実に防止。



砕石はケーシング内を通り、最下部から押し出されるため、砕石だけを締め固めることができ、設計通りの支持力・透水性を確保。

POINT 05 液状化対策

砕石を用いる液状化対策工法は、以前から堤防やビルなどで使われてきました。エコジオ工法も、液状化対策として住宅、公共工事で利用されています。

※エコジオ工法を液状化対策として用いる場合は、液状化対策のための地盤調査を行うとともに、専用の設計基準を用いることが必要になります。



※エコジオ工法は、条件により適用できない地盤があります。

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。