

住宅会社さま・設計事務所さまへ

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) / 国土交通省NETIS(CB-110013-A)

土地の価値にも配慮

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。
地盤改良の選択肢のひとつとして、お施主さまへご提案ください。

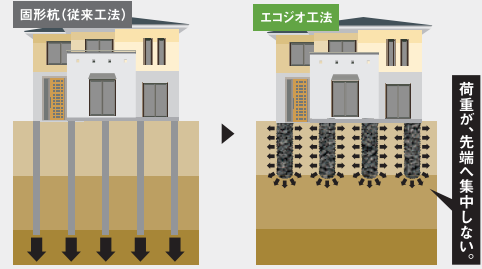


ECO GEO
エコジオ

REASON 01 設計長が短く、経済的

従来工法と比べ、設計総延長が短い。

エコジオ工法は、支持杭ではなく置き換え工法です。建物の重さを「砕石部」と「現地盤」の両方で支えるのに加え、「砕石部」で受け止めた重さは地中に分散。そのため、先端には強固な地盤を必要とせず、多くの場合設計長が短くなります。



REASON 02 きれいな現場

最先端技術「エコジオZERO」なら土が出ない。

エコジオ工法には、エコジオ工法（排土型）とエコジオZERO工法（無排土型）の2種類があります。最先端技術のエコジオZERO工法なら、土が出ないので、残土処分が不要です。 ※条件により、無排土が適用できない場合があります。



REASON 03 工期を短縮

杭頭処理、事後試験、養生が不要。

従来工法で必要な杭頭処理や事後試験、養生期間が不要です。そのため、施工が完了した直後から基礎工事に着手できます。



REASON 04 近隣住民への配慮

振動が少なく、こびりつく粉塵もない。

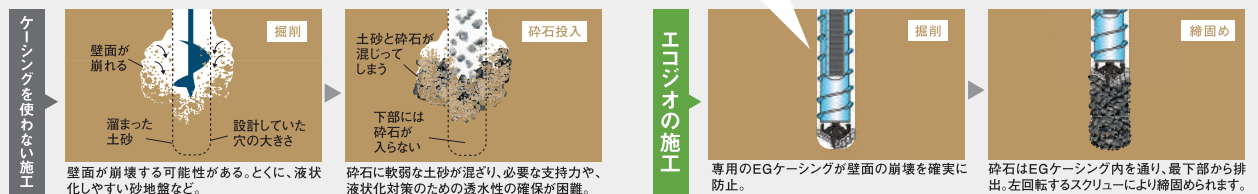
エコジオ工法は、振動・騒音も少なく、こびりつく粉塵も発生しません。周辺の住環境への影響を最小限に抑えます。



REASON 05 安定した品質

専用ケーシング（鉄の筒）で、穴の崩壊を防止。

専用のEGケーシングを用いることで、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。



※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。

支持力補強以外での適用（液状化対策、雨水浸透、排水対策等）についても、ご相談ください。

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。