

環境にやさしい 砕石の地盤改良

エコジオ工法



エコジオ工法とは

砕石（小さく砕いた自然石）だけで、建物を支える地盤を強くします。将来的な土地の価値への影響にも配慮した技術です。建築技術性能証明（GBRC第09-31号）

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、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、将来的な土地の価値への影響にも配慮した工法です。

※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。

※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。

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、支持力が弱くなります。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、品質が安定します。

EGケーシングによる施工



EGケーシングが壁面の崩壊を確実に防止。

砕石は、EGケーシング内を通り、最下端から押し出される。

エコジオ工法協会 [URL] <http://www.ecogeo.gr.jp>



S.R.P工法による独自の技術で基礎づくりをする地盤改良の専門会社
水島ソイルリサーチ株式会社
MIZUSHIMA SOIL RESEARCH CORPORATION
[URL] <http://www.m-s-r.co.jp>

TEL.086-430-3851

〒710-0843 岡山県倉敷市浦田1521-1 / FAX.086-434-2720 / info@m-s-r.co.jp
岡山県知事許可 / 第14109号 土木工事業、とび・土工工事業