

施工管理装置

締固めをモニターとアラームで確認

エコジオ工法は、運転席に装備された「施工管理装置」のモニターへ、深度・碎石締固め圧力(トルク)・碎石量をリアルタイムで計測・表示。締固めの完了は、10cm毎にアラームでも確認できるため、施工不良を防ぎ安定した品質を確保します。



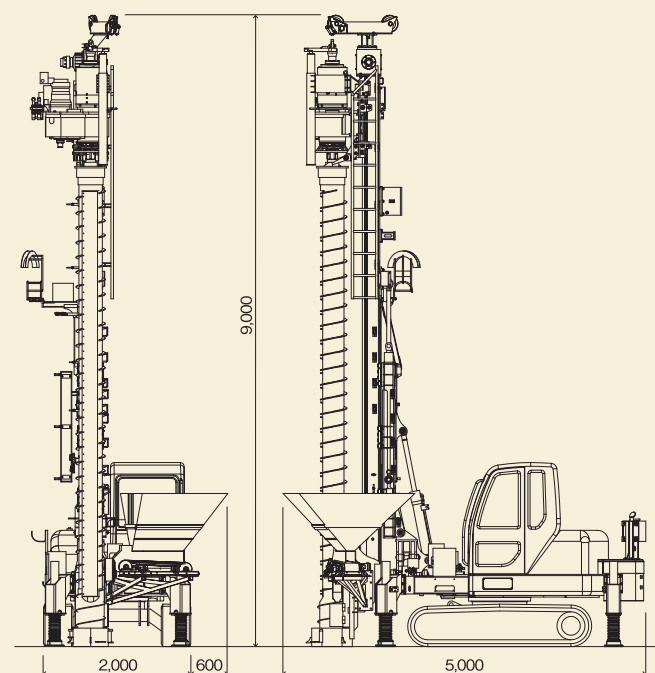
エコジオ工法 クラウドシステム

施工記録を暗号化、信頼性を確保

エコジオ工法では、施工管理装置の内部で施工記録を暗号化。暗号化された施工記録は、「本部サーバー」へ送り、解析、保存、帳票化することにより、記録の信頼性を確保します。



エコジオ施工機的主要仕様



※寸法、総重量は、地盤改良機の製造会社・仕様・リーダーのスライドなどの状況により異なります。

最大施工深度		5.0m
直径		標準タイプ／420mm 無排土タイプ／320mm
適用地盤 ※N値は目安です。条件により異なります。		標準タイプ／N値20程度まで 無排土タイプ／N値5程度まで
地盤改良機	ベースマシン	日本車輛製造(株)製 (株)ワイビーエム製
装備総重量	アタッチメント 装着時	約11～12t

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。

このカタログは、2015年12月現在のものです。本カタログに掲載の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

環境にやさしい 碎石の地盤改良

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)

施工機の幅
2m

狭小地でも、 碎石の地盤改良が可能に!

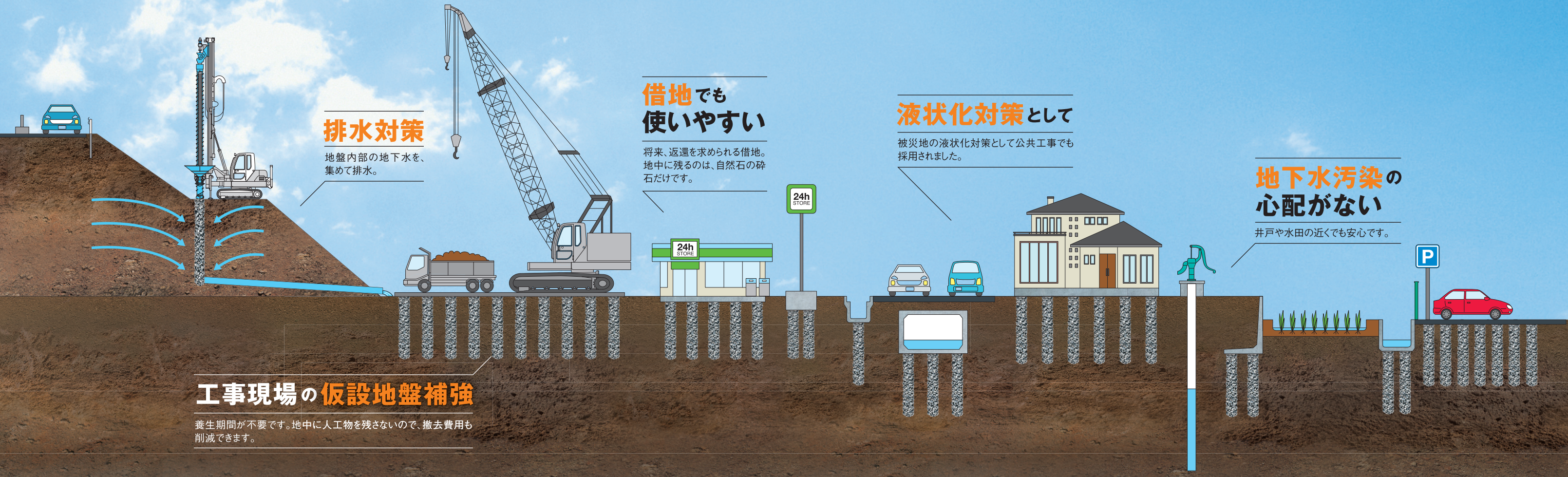


業界初

孔壁崩壊を防止
EGケーシング

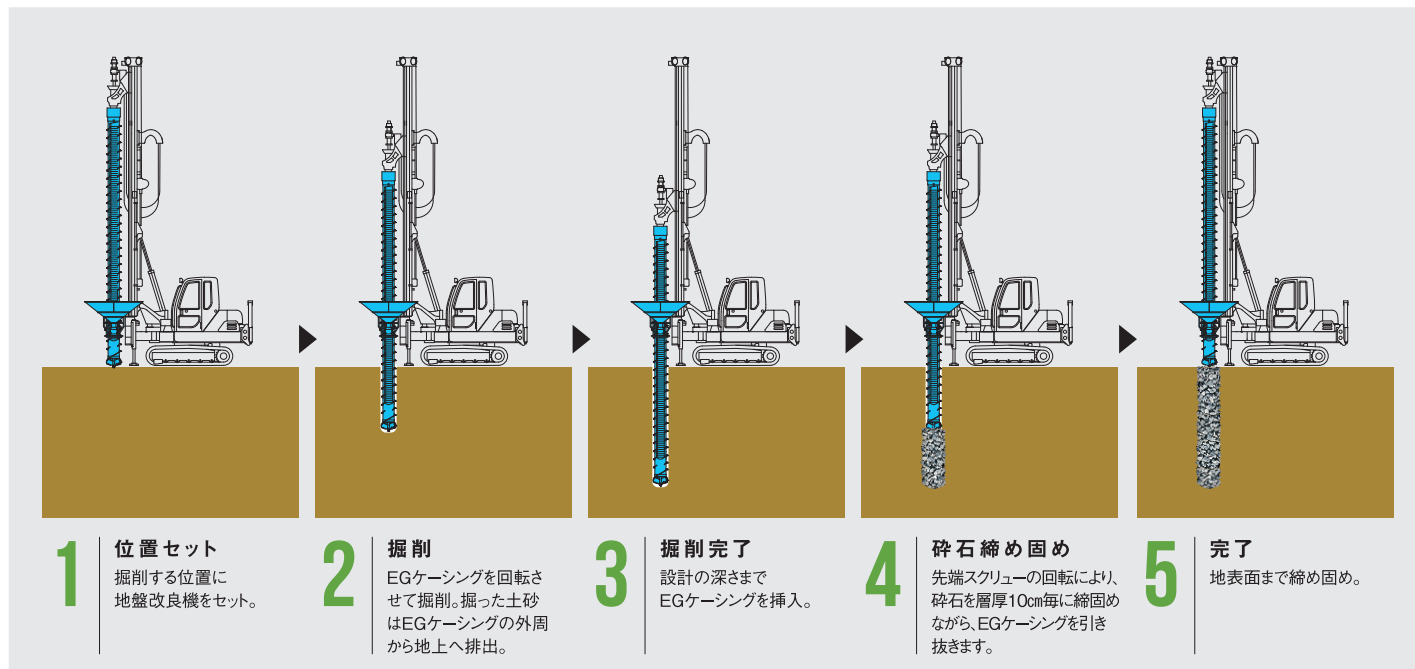
ECO GEO
エコジオ

地盤の支持力補強、透水性改良に。



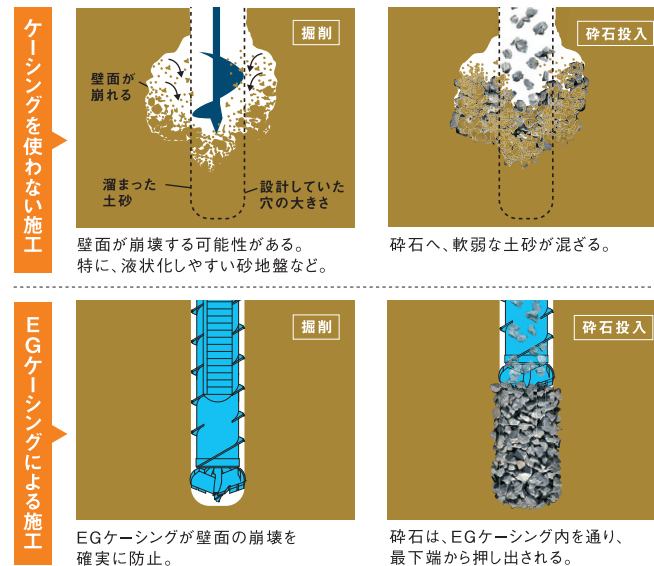
周辺の住環境に配慮した施工

振動・騒音が少なく、有害な粉塵も発生しません。



孔壁崩壊を防止

世界初の技術「EGケーシング」により確実な掘削が可能に。



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ます。

廃棄物ゼロ

現場から発生するのは最小限の残土だけ。土質によっては無排土も可能。

エコジオ工法（標準タイプ）は、施工時に廃棄物が発生せず、地中にも人工物を残しません。さらにエコジオZERO工法（無排土タイプ）なら、掘削中に残土が発生しないため、施工中から将来にわたり「廃棄物・残土」をゼロにすることが可能です。

※エコジオZERO工法は、適用できない地盤があります。

