

# 住宅基礎地盤工事のことなら 全ておまかせください。

大地に根をはる  
家づくり

**NETIS 登録情報**  
 新技術名称 グリーンドロコン0  
 登録番号 CG-140019-A

## GREENCOLUMN

— グリーンコラム工法 —

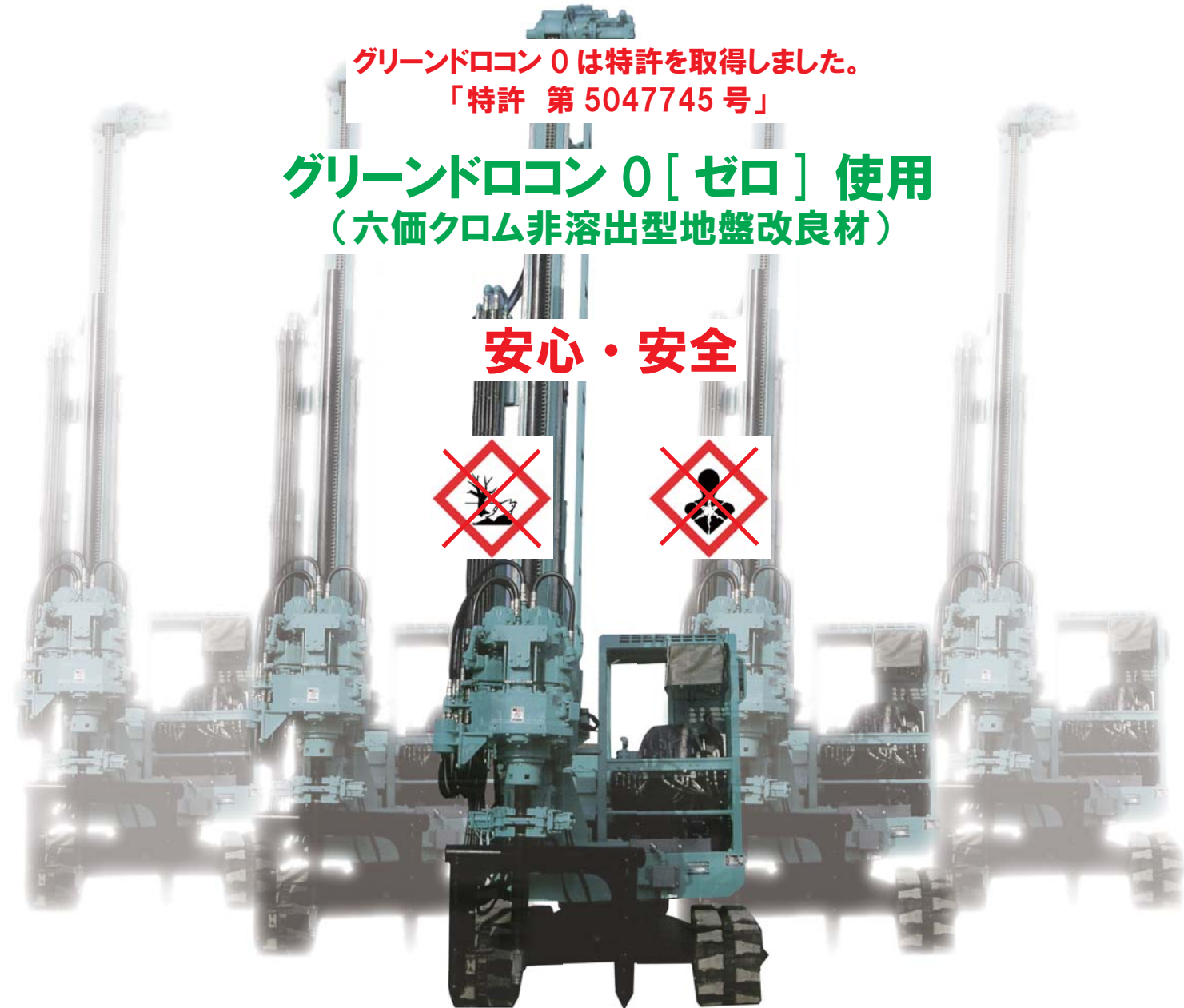
(六価クロム非溶出型柱状地盤改良)

その地盤改良は土壌汚染してませんか？

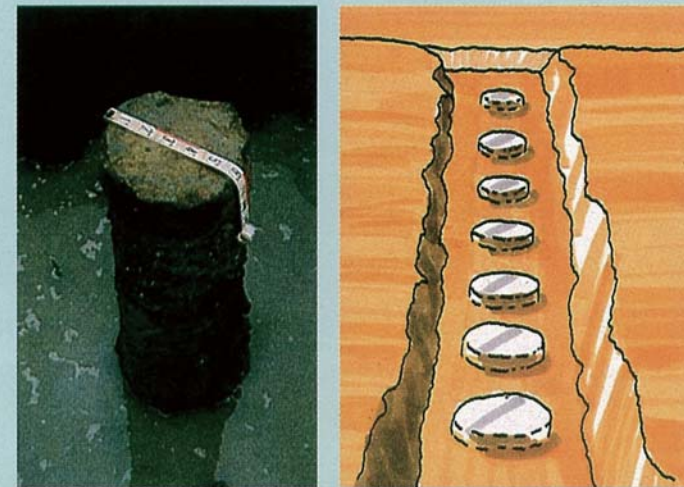
グリーンドロコン0は特許を取得しました。  
 「特許 第5047745号」

グリーンドロコン0 [ゼロ] 使用  
 (六価クロム非溶出型地盤改良材)

安心・安全



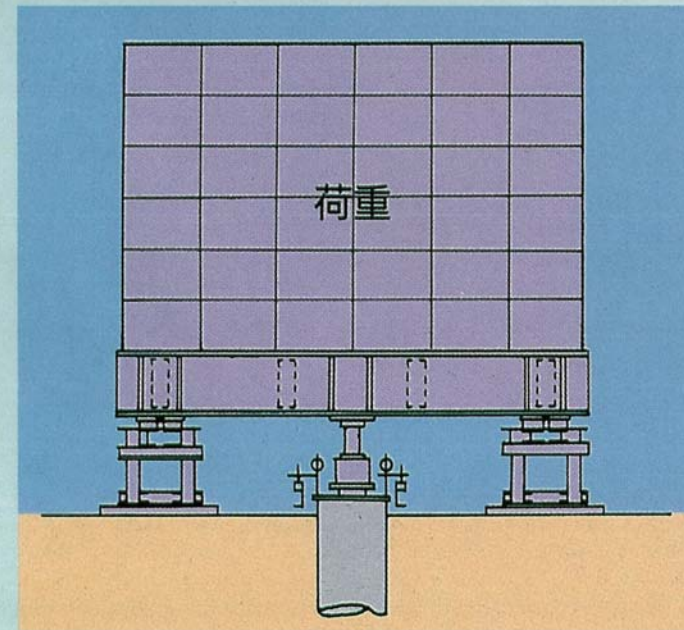
美建マテリアル株式会社  
<http://www.b-material.jp>



●住宅地盤対策は、地質・地層の調査結果により、あらゆる角度から専門スタッフによる最適、かつ経済的な工法の提案を行います。

●美建マテリアルの、工事チームは、厳しい品質管理手法を遵守して、完璧な基礎地盤を提供し大切な建物を守ります。

●美建マテリアルは、各種地盤改良工事から、鋼管杭・場所打ち杭・パイル・薬液注入・その他、住宅地盤の補強なら全て施工します。



美建マテリアル株式会社  
<http://www.b-material.jp>

本社	〒720-1133	広島県福山市駅家町近田 30	TEL (084) 976-2755	FAX (084) 976-0211
福山工場	〒721-0951	広島県福山市新浜町 2-2-23	TEL (084) 953-9180	FAX (084) 953-9191
尾道工場	〒722-0221	広島県尾道市長者原 1-220-17	TEL (0848) 48-4500	FAX (0848) 48-4502
サンドセンター	〒729-1212	広島県三原市大和町姥ヶ原 58	TEL (0847) 34-2855	FAX (0847) 34-2856
東広島SS	〒739-2105	広島県東広島市高屋町檜山 240-1	TEL (082) 439-0100	FAX (082) 439-0101
三次SS	〒729-6334	広島県三次市上川立町 1861-1	TEL (0824) 67-3771	FAX (0824) 67-3772
出雲SS	〒699-0901	島根県出雲市多伎町久村 137-12	TEL (0853) 86-2305	FAX (0853) 86-3974
岡山SS	〒701-0304	岡山県都窪郡早島町早島 3474	TEL (086) 482-2061	FAX (086) 482-2061

大切な人と建物をしっかりとささえます。

# グリーンコラム工法

忘れていませんか？地盤と環境のチェック！

建物を新築する時には、外観や内装のよし悪しばかりでなく、地盤の検討が大変重要です。グリーンコラムは、どんな軟弱な地盤でも、高品質で安全な改良コラムを築造することにより、建物の荷重を確実に適切な地層に伝え、不同沈下を防ぎます。あなたの大切な住宅や建物の計画には、美建マテリアルの地質調査をぜひお薦めします。グリーンドロン0（六価クロム非溶出型地盤改良材）を使用して土壌汚染を防ぎます。グリーンドロン0はNETIS登録技術です。登録番号CG-140019-A。

## ■施工システム

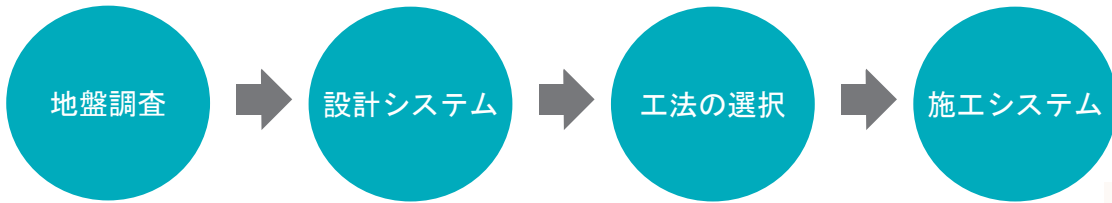
住宅地盤の調査は、当社開発のサウンディング試験機で、又は、地震波を活用した非破壊探査機で地中の締り度合や土質など、慎重に調査します。



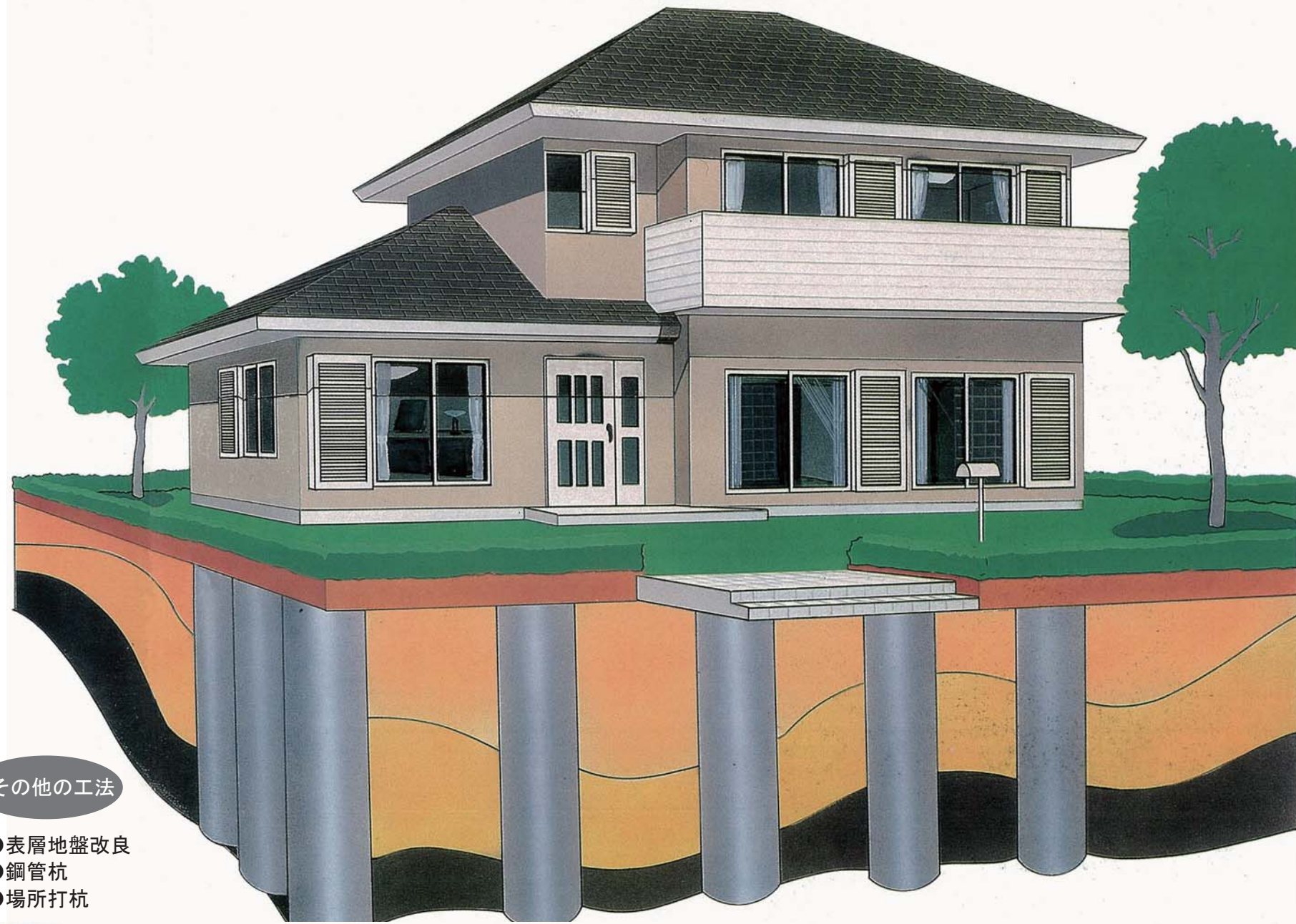
サウンディング試験で得た地中の情報をコンピューターで解析し、建築基礎構造設計指針にもとづいて検討します。



コンピューターで解析した結果、地耐力が足りない場合は、荷重・基礎条件、敷地条件など検討の上、地盤改良の設計を行います。



- その他の工法
- 表層地盤改良
  - 鋼管杭
  - 場所打杭

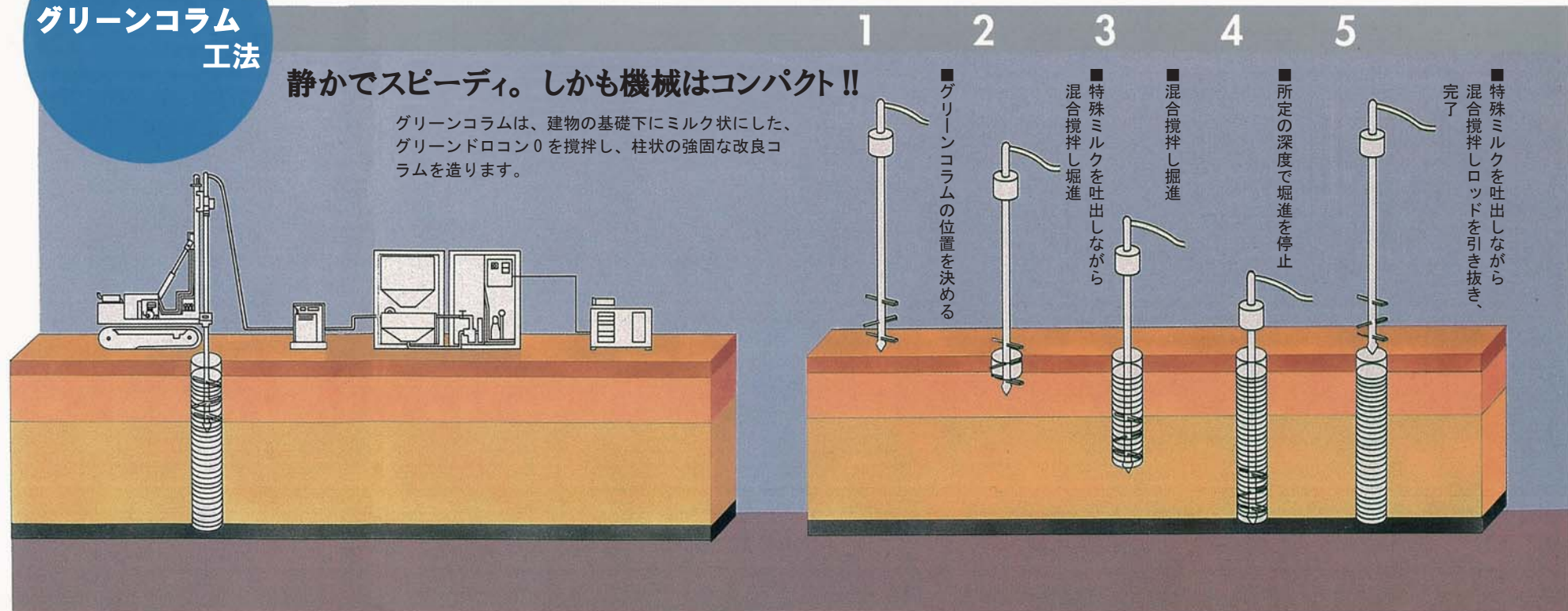


## 軟弱地盤の強い味方、信頼のグリーンコラム工法です。

### グリーンコラム工法

静かでスピーディ。しかも機械はコンパクト!!

グリーンコラムは、建物の基礎下にミルク状にした、グリーンドロン0を攪拌し、柱状の強固な改良コラムを造ります。



## ■特長

- ① 自記式流量計で施工管理を行います。
- ② コンパクトなので狭い場所でもOKです。
- ③ 進入路も2m以上あれば可能です。
- ④ 騒音・振動が低く、粉塵の飛散も少なく、施工環境がバツグンです。

改良体径	改良機種
φ 500	GT-650
φ 600	GT-1000
	GT-1300
φ 800	GT-4000
φ 1000	

