



住宅の地盤改良工事で「W-ZERO工法」が
選ばれる**3**つの**特徴!**



スリム設計

新発想で経済的

土地の力を活かす新発想で、
経済的なスリム設計が可能になりました。



シンプル工事

残土が出ない

残土処分がなく、工事も早い、
ほとんどが一日で完了するシンプルな工事です。



サステナブルな取り組み

杭を完全撤去できる

杭を完全撤去できるため、
土地の資産価値を守り、環境にも配慮しています。



W-ZERO工法



残土ゼロ・残置ゼロ、ダブルのゼロ!

W-ZERO工法 先端ピース

SUSTAINABLE DEVELOPMENT **GOALS**

「W-ZERO工法 の普及促進」を通じて、SDGsの実現に貢献していきます。

W-ZERO 工法 とは

残土とは

建設現場などで発生する土砂のこと。従来の地盤改良工法の多くは、残土が発生します。この残土は、適切な処分が法律で定められています。

残置ゼロ

補強材(先端ピースと細径鋼管)を撤去することが可能です。地中埋設物を残さず、土地の資産価値を守ります。

完全撤去

従来工法との杭長比較

W-ZERO: 土地の力 + 補強材の力

従来: 補強材の力

土地の力を活かす新発想

建物の荷重

土地の力

補強材の力

工事手順

- 1** 先端ピースを専用ヘッドに取り付け
- 2** 目標深度付近まで、正回転で回転圧入
- 3** ロッドを切り離し、細径鋼管を挿入
- 4** ロッドを再接続、再び回転圧入
- 5** 目標深度まで、正回転で回転圧入
- 6** 先端ピースを切り離し、逆回転で土を埋め戻す
- 7** 工事完了

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

【W-ZERO 工法における3つの重点目標】

9 産業と技術革新の基盤をつくろう

9-4 環境に配慮した技術

W-ZERO 工法は、残土を発生させず、完全撤去可能な環境にやさしい技術です。

11 住み続けられるまちづくりを

11-1 安全かつ安価な住宅を確保

W-ZERO 工法は、土地の力を活かす新発想で、他工法に比べて、経済設計になります。

12 つくる責任 つかう責任

12-5 廃棄物の発生防止

W-ZERO 工法は、資源のリサイクルを通じて、廃棄物の発生削減につなげていきます。