

回転圧入鋼管杭工法 NSエコパイル工法

NSエコパイル工法協会

日本製鉄㈱ 建材開発技術部内 / 日鉄建材㈱ 土木商品部内
TEL 03-6259-1990 (日本製鉄㈱) TEL 03-6625-6320 (日鉄建材㈱)
URL <https://ns-ecopile.com/>

[資料請求先] 大径：日本製鉄㈱ 建材開発技術部内 (〒100-8071 東京都千代田区丸の内2-6-1、TEL.03-6259-1990、E-mail: taikei@ns-ecopile.com)
中小径：日鉄建材㈱ 土木商品部内 (〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX13F、TEL.03-6625-6320、E-mail: nsmp@ns-ecopile.com)



プレス羽根



鑄造羽



斜杭施工状況

概要

NSエコパイル工法は、杭先端部に螺旋状の羽根を取り付けた開端鋼管杭(先端羽根付き杭)に、回転力を与えることにより施工を行う回転圧入鋼管杭工法である。

特長

1. 環境への対応(無排土、低騒音、低振動)
2. 大きな押し込み支持力・引抜き抵抗力
3. 斜杭施工により、杭本数の低減が可能
4. 難条件に対応(狭小地、近接、上空制限、大深度、被圧水)
5. 確かな施工管理方法(確実な打ち止め管理)

【NSエコパイル大径(建築・土木)】

鋼管の先端に螺旋状の羽根を溶接した無排土の回転鋼管杭。



杭径：φ609.6mm超の建築・土木分野

【NSエコパイル中小径(建築・土木)】

都市部や市街地など制約のある狭小地でも施工可能な工法。



杭径：φ609.6mm以下の建築・土木分野

【NSエコパイルDUO】

鋼管の先端に螺旋状の羽根を「2枚」取り付けた、NSエコパイルの進化形である。



杭径：φ101.6mm～φ355.6mmの建築・土木分野
(基本製品ラインアップは、267.4mm、318.5mm、355.6mmの3種類)

【NSエコスパイラル】

鋼管の周囲に螺旋状の羽根を広範囲に溶接し、周面支持力性能を高めた無排土の回転鋼管杭工法である。



杭径：φ700mm以下の建築・土木分野

出荷実績件数(直近3年実績)

エコパイル大・中径(土木分野)	398件
エコパイル中・小径(建築分野)、DUO	1,397件
エコスパイラル	79件