

NSエコパイル事業の新日鐵住金グループ内再編について

(新日鐵住金エンジニアリング株式会社から新日鐵住金株式会社、日鐵住金建材株式会社へ移管)

新日鐵住金グループでは、これまで回転圧入鋼管杭事業(商品名:NSエコパイル<sup>®</sup>)を新日鐵住金エンジニアリング株式会社(代表取締役社長 藤原 真一、以下「新日鐵住金エンジニアリング」)で担ってきましたが、この度、他土木・建築基礎商品との一体運営による効率化を図り、お客様へのサービスをより向上させることを目的に、大中径NSエコパイル事業を新日鐵住金株式会社(代表取締役社長 進藤 孝生、以下「新日鐵住金」)へ、中小径NSエコパイル事業を日鐵住金建材株式会社(代表取締役社長 中川 智章、以下「日鐵住金建材」)へ移管することと致しました。

今回のグループ内再編で、お客様にご迷惑をかけることのないよう円滑に移管を行うとともに、新日鐵住金グループで幅広いお客様のニーズに合致した土木・建築基礎商品の提供を実現してまいります。

1. 背景・経緯

NSエコパイル事業は、1996年に新日本製鐵株式会社(現・新日鐵住金)エンジニアリング事業本部が開発した工法をベースとしており、2006年新日本製鐵からの分社時に新日鐵住金エンジニアリングが引き継いだ事業です。無塵土、低騒音、低振動で、施工性にも優れた環境商品として、今まで多くの実績を積み重ねてまいりました。

当初、杭施工を含め新日鐵住金エンジニアリングにて実施しておりましたが、工法の普及・一般化により、現在ではNSエコパイル製品の販売に特化しており、新日鐵住金および日鐵住金建材の他土木・建築基礎商品のラインナップに加えることで、お客様により迅速かつ付加価値の高いサービスをご提供できると判断しました。

2. 移管事業の概要

- 新日鐵住金エンジニアリングから新日鐵住金へ移管する事業
  - ・大径NSエコパイルの製造・販売(鋼管径609.6mm超)
  - ・土木分野向け中径NSエコパイルの製造・販売(鋼管径400mm以上609.6mm以下)
- 新日鐵住金エンジニアリングから日鐵住金建材へ移管する事業
  - ・小径NSエコパイルの製造・販売(鋼管径400mm未満)
  - ・建築分野向け中径NSエコパイルの製造・販売(鋼管径400mm以上609.6mm以下)

3. 今後の予定

2018年4月1日 新日鐵住金エンジニアリングから新日鐵住金、日鐵住金建材へ事業譲渡  
新日鐵住金、日鐵住金建材にて事業開始

お問合せ先： 新日鐵住金 総務部 広報センター	03-6867-3419, 2135, 2146, 2977
新日鐵住金エンジニアリング CSR・広報部 広報室	03-6665-2366
日鐵住金建材 企画部 企画グループ	03-3630-1395

以上

## 【NSエコパイルの概要】

### 1) NSエコパイルとは

鋼管の先端に螺旋上の羽根がついた開端杭  
2000年に土木・建築両分野で第三者認証を取得

### 2) 特長

- ①水・セメントを使用せず、建設発生土ゼロ
- ②回転圧入のみのため低騒音・低振動
- ③先端羽根の拡底効果により支持力大
- ④施工時トルクにより確実に支持層到達を管理
- ⑤逆回転により容易に引抜撤去可能

### 3) 適用範囲

- ①支持層 : 砂層又は砂礫層 (N値15以上)
- ②杭径 : 100～1600mm
- ③羽根径比 : 杭径の1.5倍～2.5倍 (最大径2400mm)

### 4) 施工実績

土木分野 (鉄道・道路施設、送電鉄塔等)、  
建築分野 (公共施設、マンション・事務所ビル、工場設備等)  
で全国多数実績有り



写真1 NSエコパイル外観

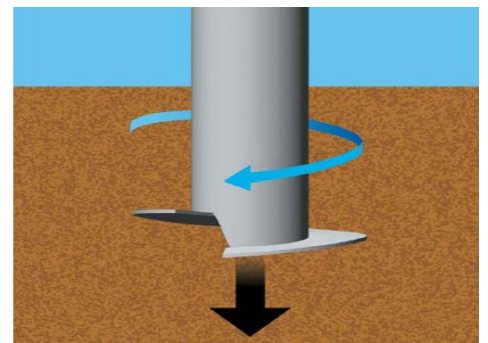


図1 回転による貫入施工



写真2 道路高架橋での斜杭施工



写真3 集合住宅耐震補強の狭隘地施工



写真4 軟弱地盤上の高層マンションでの大深度施工