

## ノンフレーム工法<sup>®</sup> 日鉄建材（株）

ノンフレーム工法は、既存の樹木や植生を可能な限り残して斜面の安定を図る、環境と景観に配慮した「自然斜面安定化工法」です。長さ3～5m程度の補強材による地山の補強効果と、支圧板の効果、ワイヤロープによる補強材頭部の連結効果により複合的に斜面の安定化を図ります。

### 特長

1. 樹木伐採や表土の除去を必要としないため、生態系を乱さず自然環境にやさしく、みどり豊かな景観を守ります。  
つまり、地球温暖化防止にも貢献する斜面安定化工法です。
2. 斜面の切土作業がないため、施工時にも斜面の安定性を崩さず、また建設副産物がほとんど発生しないことから、コスト縮減と工期短縮が可能で、環境負荷軽減に貢献します。
3. 使用材料や施工機械が軽量で取り扱いが容易なことから、急勾配な自然斜面や狭隘な場所での施工が可能です。
4. 補強材による補強土効果、支圧板の地山押さえ込み効果と補強材頭部の連結効果で、比較的浅い斜面崩壊を対象として、複合的に斜面の安定を図ります。

### 施工手順

1. 位置決め工
2. 足場工
3. 削孔工
4. 孔内清掃工
5. 注入工
6. 確認試験工
7. 支圧板設置工
8. 頭部連結材取付け工

### 施工イメージ図（CG）



#### ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したものを除き、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や復写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、あるいは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。