

100万m<sup>2</sup>以上の施工実績

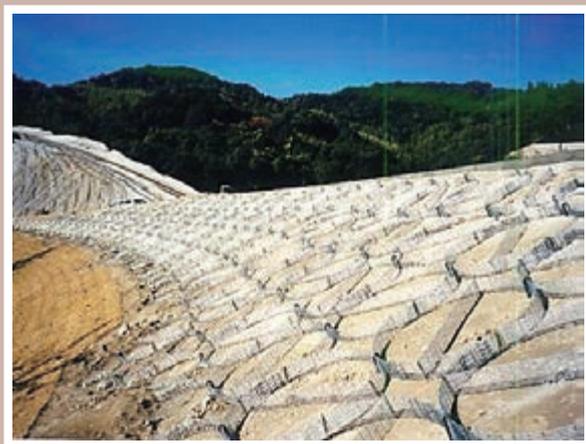
# メッシュリング工法

湧水法対策・緑化促進の軽量法枠工法

NETIS 登録番号 KT-000094-VE  
平成29年4月掲載終了技術

**NETIS**

平成26年度活用促進技術  
(新技術活用評価会議)  
に指定されました。



MSタイプ  
Mタイプ  
ソイルダム

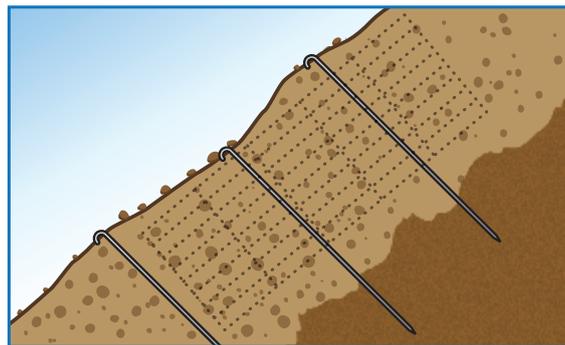
# Meshring



フリー工業株式会社

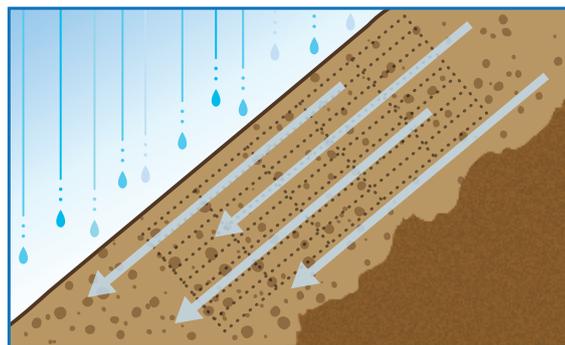
# ●メッシュリング工法とは

土の安定性に  
優れた工法です。



**法面の凹凸に  
応じる柔軟構造**

◎メッシュリングは、  
材質がフレキシブルで  
背面が地山と密着する  
ため、客土が流出する  
心配がありません。



**雨水は均等に  
流れる**

◎通水性に優れるため、  
降雨時の余剰水は枠内  
に溜まりません。



**植物の根茎と  
一体化**

◎メッシュリングのケ  
リンプ金網と植物の根  
茎が絡み合うことで、  
客土の安定がさらに安  
定します。

## 根茎確認掘り出し状況

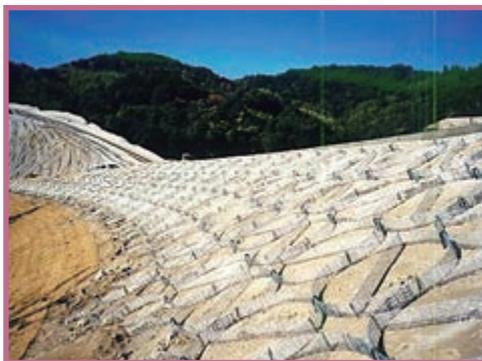


# ● 施工状況

メッシュリング  
組み立て状況



メッシュリング  
設置状況



適用例  
現場発生土戻し



植生土のう積み



植生基材吹付け



グリ石積み



植生・植栽完了状況



# ●メッシュリングとは

## 緑の早期復元は土の安定から

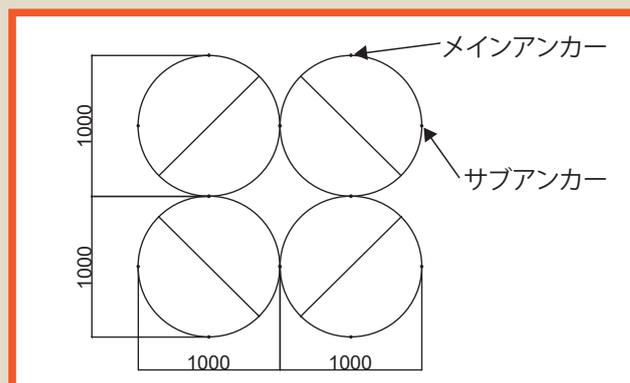
### 標準規格・形状寸法

#### MSタイプ



規格	リング径	高さ	参考重量
MS-50	1,000mm	50mm	1.8kg
MS-100		100mm	3.1kg
MS-150		150mm	4.5kg
MS-200		200mm	5.7kg

※別途アンカーピンが必要

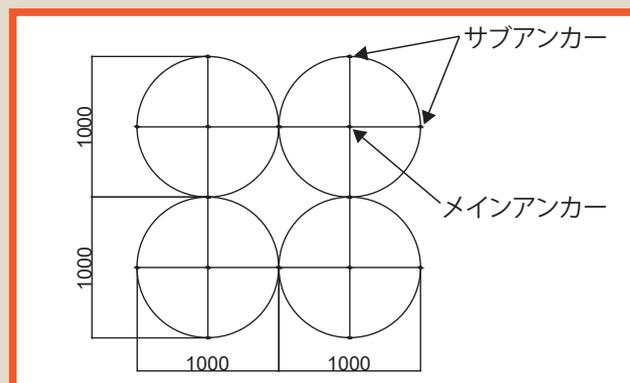


#### Mタイプ



規格	リング径	高さ	参考重量
M-100	1,000mm	100mm	3.9kg
M-150		150mm	5.6kg
M-200		200mm	7.1kg
M-300		300mm	10.5kg

※別途アンカーピンが必要



メッシュリング工法は、自然の基盤である豊かな土を活用して安定させることがすべての根本であるとの発想から生まれました。

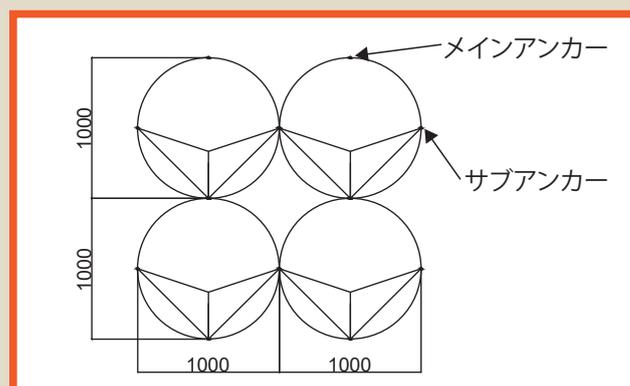
金網の特殊性を活用した法面保護工で、自然環境の保全と緑の早期復元が実現できます。

## ソイルダム



規格	リング径	高さ	参考重量
メッシュリング	1,000mm	100mm	2.3kg
ソイルダム	—	210mm	2.6kg

※別途アンカーピンが必要



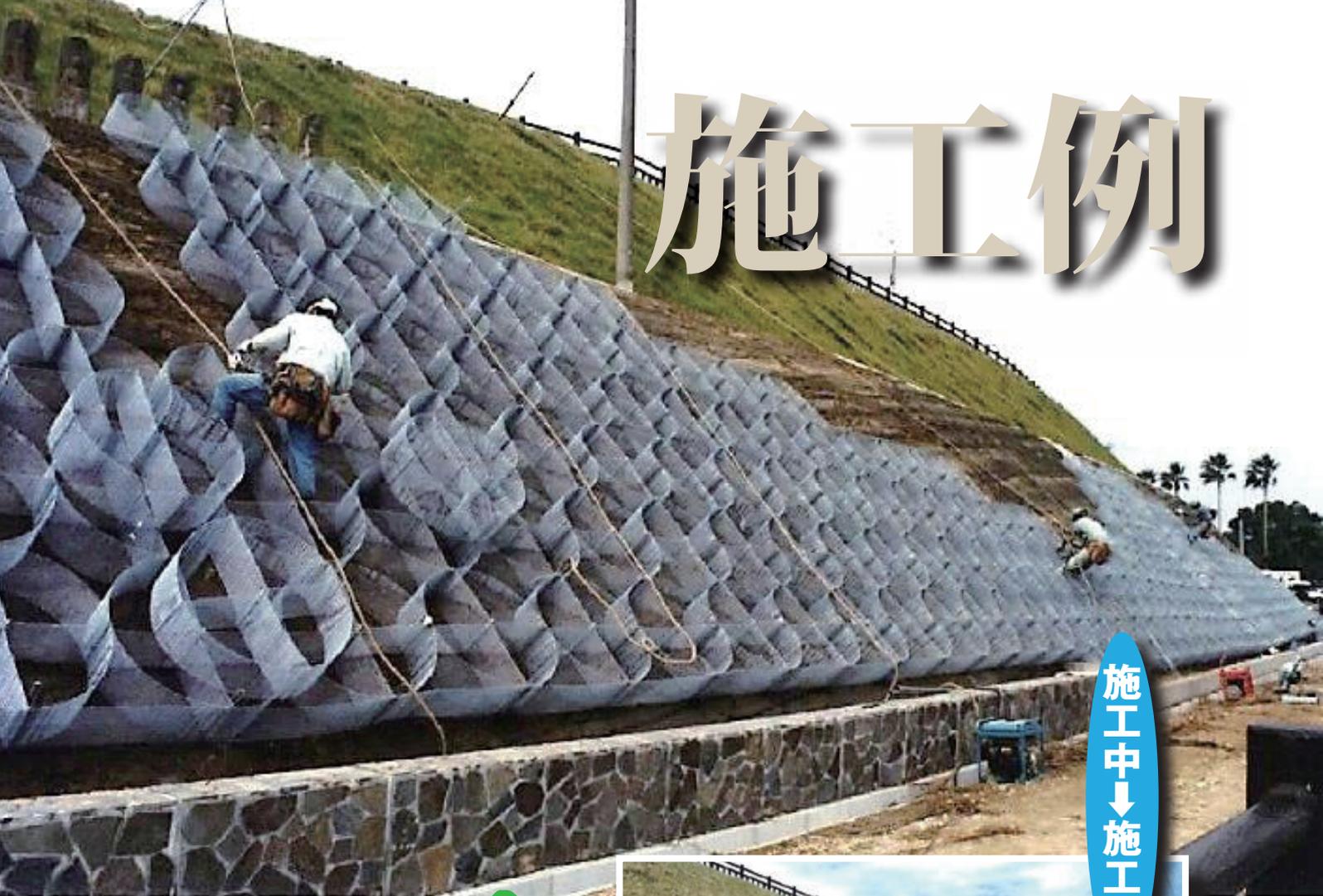
### ソイルダムとは

メッシュリングに、植栽棚を設置することで、木本類の生育に必要な客土量と安定した植栽基盤を確保し、木本類を確実に活着させ多様な植物からなる樹林の創造を可能とします。(V=0.0133m<sup>3</sup>)

### メッシュリングの材質

項目	細目	規格・重量
金網	亜鉛メッキ鉄線	JIS G 3547
メッキ付着量	SWM GS-3	120g/m <sup>2</sup> 以上
線径・目合	横目(芯々寸法)	φ3.2 × 12.2mm
	縦目(芯々寸法)	φ2.6 × 51.6mm

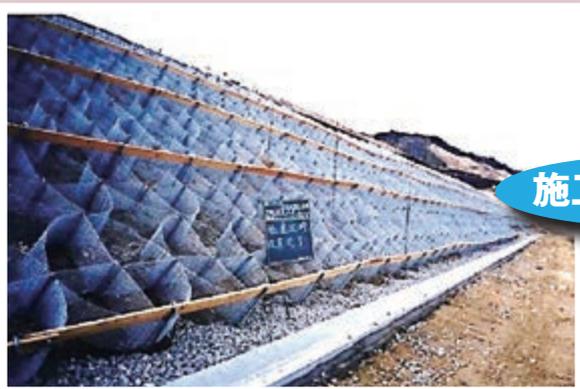
# 施工例



施工中↓施工後



## ■苗木植栽使用例（中低木）



施工中→施工後



## ■野芝(張芝)+ぐり石積使用例



施工中→施工後



## ■ササ使用例



施工中→施工後



## ■ツタ使用例



施工中→施工後



## ■ソイルダム植栽使用例



施工中→植栽後





**フリー工業株式会社** は

「安全」「環境」「景観」で  
美しい日本へ貢献しています。



販売元

製造元



**フリー工業株式会社**

[ 建 材 部 ] 〒110-0015 東京都台東区東上野 1-3-1  
TEL● 03-3831-1541 FAX● 03-3831-0481  
<https://www.free-kogyo.co.jp>