

# 侵食防止フィルター付植生マット SN侵食防止シート/マット

## 盛土・切土用

### SN侵食防止シート

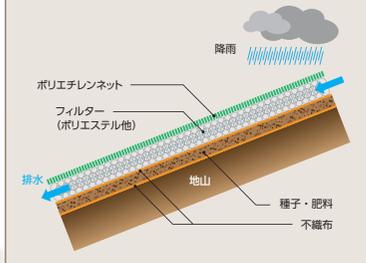
特殊フィルターが高い侵食防止効果を発揮します。



※写真は SN 侵食防止シートです。

- 1 [侵食防止効果]**  
フィルターが法面に密着し、雨滴による法面の侵食を防ぎます。
- 2 [泥水の抑制]**  
土粒子がフィルター内部でろ過され、泥水の発生を抑えます。
- 3 [環境負荷を低減]**  
フィルターは再生材を利用しており、資源のリサイクルを促進します。

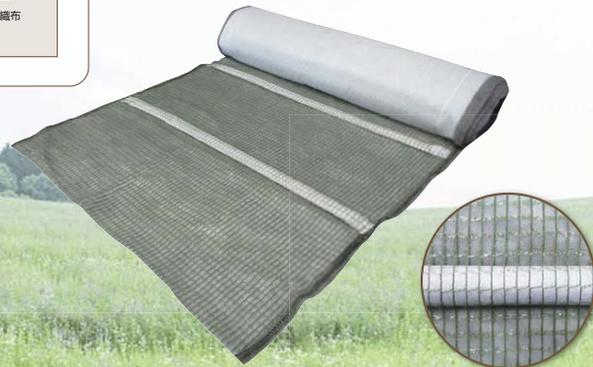
#### 【フィルターが余剰水を速やかに排除】



## 切土用

### SN侵食防止マットP-40/P-20

基盤袋に充填された土壌改良材により、長期にわたり安定した緑化が可能です。



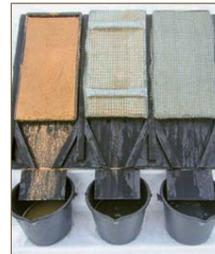
※写真は SN 侵食防止マット P-40 です。

## 施工手順

- 1 施工法面の浮石・浮土砂・のり肩のかぶり・雑草木を除去し、シート/マットが地山に密着するように法面清掃を行う。
- 2 シート/マットの不織布面を地山側（ネットが上側）にして、法肩部を 20cm程度巻き込み、アンカーピン・止め釘で固定した後、法面に展開する。
- 3 重ね合わせは、横 5cm程度、縦 10cm程度にし、アンカーピン・止め釘を所定の位置に打ち込んで固定をする。  
※種子付のシートの場合は重ね合わせの取りすぎが発芽の阻害要因となりますので、注意して下さい。

※降雨時の施工は避けて下さい。  
※保管は日陰で風通しのよい乾燥した場所において下さい。

## 技術資料



裸地 植生マット SN侵食防止シート



### 人工降雨による侵食試験

#### 試験条件

- 土質……………マサ土
- 勾配……………1 : 1.0
- 土壌硬度……………23mm
- 降水量……………50mm/h
- 降水時間……………2時間

#### 試験結果

- 流出量
- 裸地……………173g/m<sup>2</sup>
- 植生マット……………30g/m<sup>2</sup>
- SN侵食防止シート ……3g/m<sup>2</sup>

## 施工事例



〈愛知県〉SN侵食防止マット P-20



〈愛知県〉SN侵食防止マット P-20



株式会社新日本緑化は、環境緑化製品の販売及び工法の提案に係る事業活動において環境マネジメントシステム ISO14001 を本社にて認証取得しました。

認証年月日：平成17年12月17日



環境に配慮した植物油インクを使用しています。

## 株式会社 新日本緑化

本社 〒464-0850 愛知県名古屋市千種区今池二丁目1番18号  
TEL. 052-732-2081 FAX. 052-741-4175  
e-mail info@sn-ryokka.co.jp  
URL http://www.sn-ryokka.co.jp/  
岐阜工場 〒503-0645 岐阜県海津市海津町五町道下276番地

販売店

## 標準規格

### ◆SN侵食防止シート

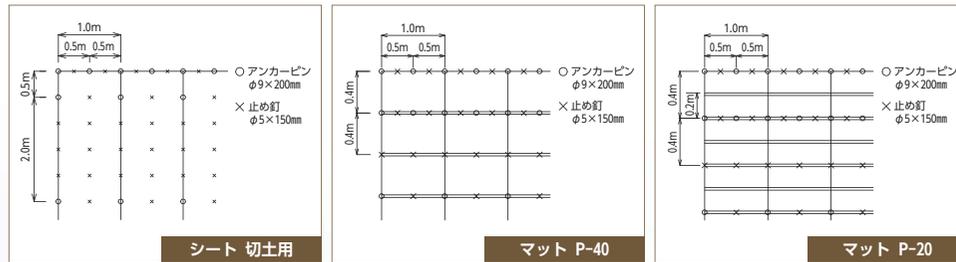
名称	規格	ネット	フィルター
SN侵食防止シート（種子無し）	幅1m×長さ50m	ポリエチレン	ポリエステル他
SN侵食防止シート			
SN侵食防止シート（種子無し）亀甲金網付	幅1m×長さ30m		
SN侵食防止シート亀甲金網付			

### ◆SN侵食防止マット

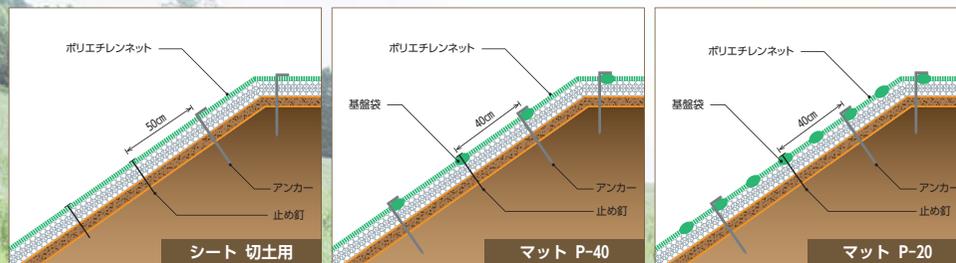
名称	規格	ネット	フィルター	基盤袋間隔
SN侵食防止マットP-40	幅1m×長さ10m	ポリエチレン	ポリエステル他	40cm
SN侵食防止マットP-20				20cm
SN侵食防止マットP-40亀甲金網付				40cm
SN侵食防止マットP-20亀甲金網付				20cm

※製品改良のため、予告無く仕様を変更することがありますので、ご了承下さい。

## 設置図



## 施工例



## 標準単価表

### ◆SN侵食防止シート 盛土用

(100㎡当たり)

名称	材料	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
材料費	SN侵食防止シート	幅1m×長さ50m	120	㎡			ロス率20%含む
	止め釘	φ5×150mm	441	本			
労務費	普通作業員		1.8	人			
合計							
㎡当たり							

### ◆SN侵食防止シート 切土用

(100㎡当たり)

名称	材料	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
材料費	SN侵食防止シート	幅1m×長さ50m	120	㎡			ロス率20%含む
	アンカーピン	φ9×200mm	76	本			
	止め釘	φ5×150mm	385	本			
労務費	世話役		0.5	人			
	法面工		1.0	人			
	普通作業員		0.5	人			
諸雑費			1	式			
合計							
㎡当たり							

### ◆SN侵食防止マット P-40

(100㎡当たり)

名称	材料	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
材料費	SN侵食防止マットP-40	幅1m×長さ10m	120	㎡			ロス率20%含む
	アンカーピン	φ9×200mm	184	本			
	止め釘	φ5×150mm	422	本			
労務費	世話役		0.8	人			
	法面工		1.6	人			
	普通作業員		0.8	人			
諸雑費			1	式			
合計							
㎡当たり							

### ◆SN侵食防止マット P-20

(100㎡当たり)

名称	材料	形状・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
材料費	SN侵食防止マットP-20	幅1m×長さ10m	120	㎡			ロス率20%含む
	アンカーピン	φ9×200mm	184	本			
	止め釘	φ5×150mm	422	本			
労務費	世話役		1.0	人			
	法面工		2.0	人			
	普通作業員		1.0	人			
諸雑費			1	式			
合計							
㎡当たり							

※法面の状況により材料ロス率とアンカーの本数・サイズの補正を行って下さい。  
 ※作業条件により歩掛の補正を行って下さい。