

自然生態系への回帰

多機能フィルター

# ふるさと<sup>と</sup>マット

現地の自然が元の姿に蘇る



## ◆「ふるさと<sup>と</sup>マット」の特徴

近年、環境に対する意識の高まりにともない、外部から植物を持ち込まず、現地の自然植生を復元することにより、自然植生の保全や生態系の多様化を図ることのできる緑化が求められています。

「ふるさと<sup>と</sup>マット」は、現地で採取した埋土種子を含む表層土を、工場で製造する際に土壌改良材とともにシートに装着した、表層土一体型の製品です。

従来の植生シートと同じ要領で施工することで、多機能フィルター本来の機能により、法面の表層土の長期安定化を図りながら、現地の自然植生を早期に復元することを可能にしました。



土の動きを止め自然にかえす養生マット

多機能フィルター株式会社

緑・土・水

## 規格・材質

製品規格		ウェブ		裏打材	補強ネット	
巾	長さ	材質	色	材質	材質	色
1.0m	25.0m	ポリエステル	薄茶	綿	ポリエチレン	黒

## 製品内容・適用条件・価格

製品内容			適用条件	価格
種子	肥料	土壌改良材		
埋土種子	有	有	土壌硬度27mm程度まで	1,650円/㎡

## 施行手順

① 現地で表層土を採取する  
(地表面から5cm程度)



表層土採取

② 現地で採取した表層土を  
3mm目合程度のふるいにかける



ふるい

③ 工場でマットに  
表層土を装着する



現地施工

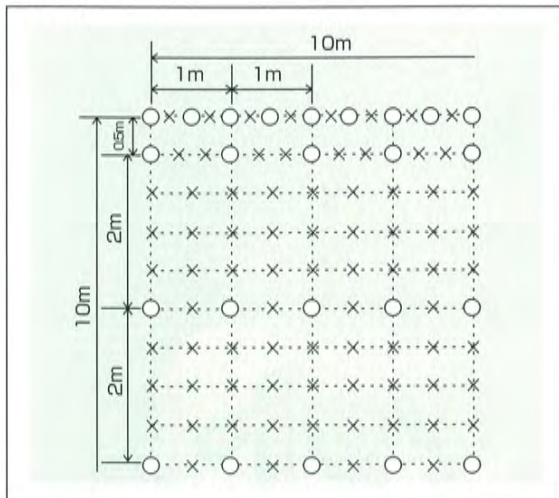
④ 現地でマットを施工する

## 施工上の注意点

- ① 表層土採取は雨天時を避け、なるべく乾燥した土を採取して下さい。
- ② 施工前法面仕上げは平滑に整形して下さい。その際、かぶり、浮石、ゴミ等は除去して下さい。
- ③ マットは、地表に沿わせてコッタリと延展し、引っ張らないように止め釘を打って下さい。
- ④ 重ね代は深くせず、縁ロープを重ね固定ピンで巻き込んで打ち付けて下さい。結果的に3cm程度の重ね代になります。
- ⑤ 法肩は30cm～50cm程度かぶせて下さい。
- ⑥ 保管は、雨水のかからない風通しの良い乾燥した場所に置いて下さい。

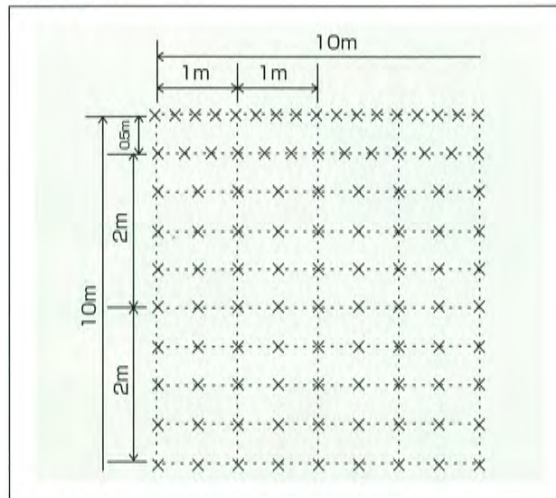
## アンカー・止め釘の打ち込み位置

## ■切土用



○アンカー(φ9×200L) 87本/100m<sup>2</sup>  
 ×止め釘(φ5×150L) 384本/100m<sup>2</sup>

## ■盛土用



×プラピン(P-100) 471本/100m<sup>2</sup>

## 標準歩掛

## ■切土用

100㎡当り

項目	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
材料費	ふるさ土マット	W=1m L=25m	120	㎡			
	アンカー	φ9×200L	87	本			
	止め釘	φ5×150L	384	本			
	小計						
労務費	法面工		1.3	人			
	普通作業員		0.7	人			
	世話役		0.5	人			
	小計						
諸雑費			1.0	式			労務費の5%
合計							
				1㎡当り			

## ■盛土用

100㎡当り

項目	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
材料費	ふるさ土マット	W=1m L=25m	120	㎡			
	プラピン	L=100mm	471	本			
	小計						
労務費	普通作業員		2.1	人			
	世話役		0.2	人			
	小計						
諸雑費			1.0	式			労務費の5%
合計							
				1㎡当り			

①上記以外のグレードを希望される場合、別途協議させていただきます。

注

②重ね代などのロス率は、現場によって異なります。

③アンカー、止め釘は現場によって変更する事があります。

## 施工事例



施工前



施工後 6ヶ月



施工前



施工後 3ヶ月



- 現地が多様な植物が生育する自然な植生を復元できます。
- 地域由来の種子であるため、地域植物の生態系を守ります。
- 工事により発生する土を有効に活用できます。
- 外部からの植物の持ち込みを制限されている場所にも対応可能です。



土の動きを止め自然にかえす養生マット

緑・土・水

多機能フィルター株式会社

〒744-0061 山口県下松市葉山2丁目904番地の16  
TEL.0833-46-4466/FAX.0833-46-4678  
URL:<http://www.takino.co.jp>  
E-mail:[info@takino.co.jp](mailto:info@takino.co.jp)

代理店・特約店

