

有機資源捕捉型 水路用マット

オーガニックフリーム

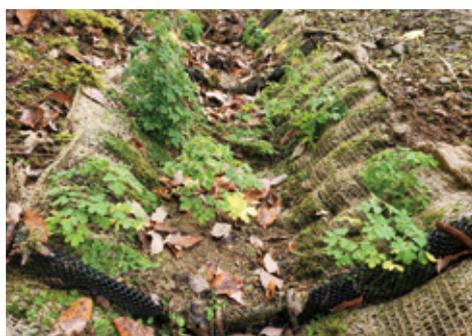
しがらを等間隔に装着した水路用マット（無播種）です。



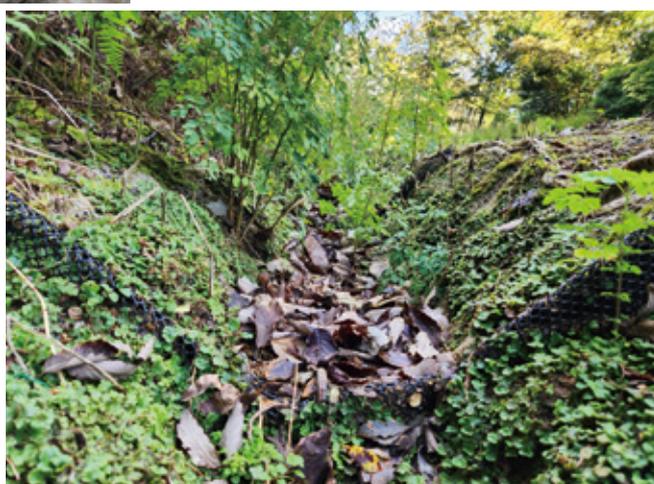
施工直後



落葉・落枝 捕捉状況



森林表土（埋土種子を含む）捕捉状況
及び 周辺植物の自然侵入状況



施工後 2年1ヶ月
侵食防止と景観性向上を両立しています。

特長

- **現場周辺の有機資源を効果的に捕捉します。**
しがらを等間隔に立設するため、以下の有機資源を捕捉・定着させることが可能です。
自然公園等の環境に配慮した現場での使用が有効です。
◆落葉 ◆落枝 ◆森林表土（埋土種子を含む） ◆周辺植物種子 等
- **侵食防止機能に優れています。**
等間隔に有機資源を堆積させることで、表面水の流速軽減が可能です。
- **施工性に優れています。**
マットは軽量で施工性に優れているため、植生土のう水路の代替品として有効です。
（しがらはマット表面に装着済みです。）

しがらの有機資源捕捉効果

しがらを立設することで、水路底部における有機資源の捕捉効果が向上することを確認しました。



有機資源の捕捉高さは、しがらの有効高さ 70mm が目安になります。



標準仕様表

製品名	寸法 (幅×長さ)	しがら規格	マット規格
オーガニックフリーム M1000	1.0m × 4.0m (1巻 約16kg)	高さ：70mm 幅：850mm (M1000) 930mm (M1300) " (M1500) 網目：7mm 間隔：1m 材質：ポリエチレン	ネット：全閉型2重織 材質：ポリエチレン 色：茶色 植生袋：水路用植生袋 (無播種)
オーガニックフリーム M1300	1.3m × 3.0m (1巻 約15kg)		
オーガニックフリーム M1500	1.5m × 3.0m (1巻 約18kg)		

※ 製品重量は平均値であり、多少前後する場合がございます。

製品写真



オーガニックフリーム M1000



オーガニックフリーム M1300

【注意事項】

オーガニックフリームは、マットを水路形状に敷設することで、簡易な水路工としての機能を持たせるものです。したがって、以下の場合には適用が難しいので、ご注意願います。

- ・常時流水がある場合
- ・降雨時にまとまった流量が発生する場合や、マット・有機資源では軽減できない流速が発生する場合
- ・設置が不可能な整形が難しい凹凸がある場合
- ・縦断形が複雑で落差等がある場合

また、オーガニックフリームの有機資源捕捉の効果は、周辺の植物環境・地形・季節等に影響されます。一旦、捕捉した有機資源も表面水や強風等によって流亡・飛散する可能性もあります。