

# ポラメッシュ DR型 NETIS登録製品

河川堤防用ドレーン工 ポラメッシュDR型

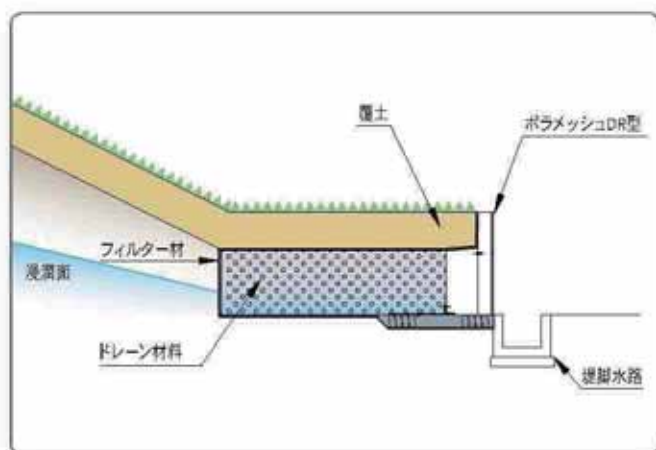
# PORA MESH DR

NETIS 新技術情報提供システム  
登録№SK-090009-A



## ポラメッシュDR型とは…

- 「ポーラスコンクリート」+「金網」+「石材」という透水性資材で構成する、河川堤防用のドレーン工に最適な、透水性堤脚保護製品です。
- 河川からの浸透水や降雨水を堤体内から速やかに排水し、法尻部を強化する工法です。
- 既設の水路を使用し、景観性に優れたドレーン工を御計画いただけます。

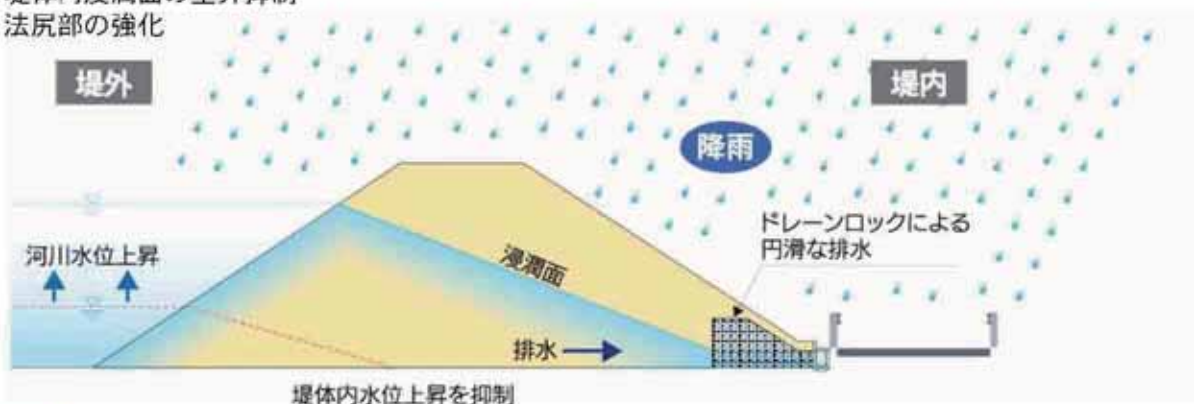


※写真はイメージです。

## 河川堤防用ドレーン工とは…

堤防の裏法尻部を透水性、せん断強度の大きいドレーン材料で置き換える**堤防の質的強化工法**です。

- ・ 堤体に浸透した水を速やかに排水
- ・ 堤体内浸潤面の上昇抑制
- ・ 法尻部の強化



### 安定性

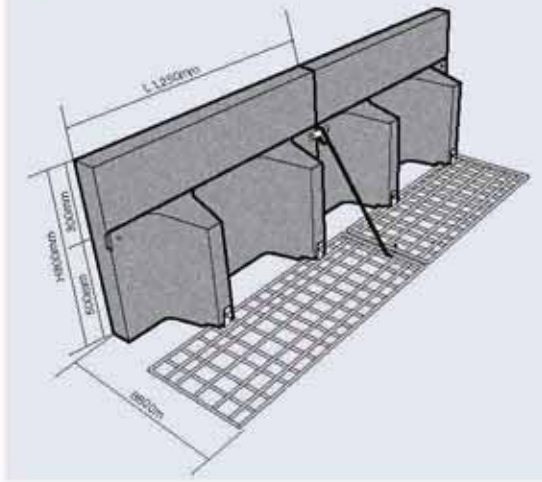
滑動抵抗力試験により、背面からの圧力に対して、確実な安定性を有している事を確認。

### 高排水性

ポーラスコンクリート部の透水試験により、ドレーン工に求められる透水係数 ( $K=1.0 \times 10^{-1} \text{cm/s}$ ) を有している事を確認。また排水機能(目詰まり)確認試験により、細粒分によるポーラスコンクリート部の目詰まりは確認されず、排水機能に問題がないことを確認。

## 製品構造

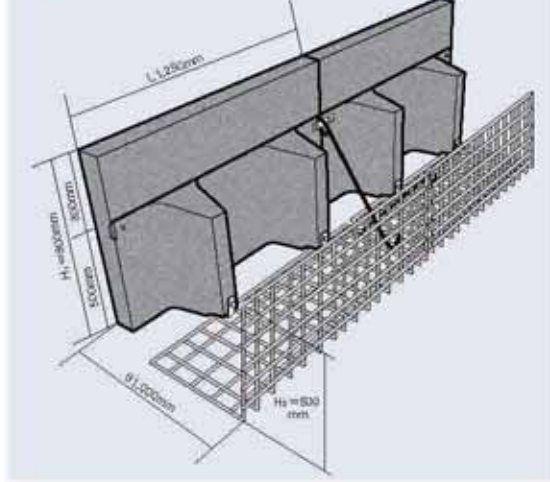
■ L type



L type			単位: mm
高さH	延長L	控長さB	
800	1,250	800	

※上記以外の寸法を御希望の場合は別途ご相談下さい。

■ BOX type



BOX type			単位: mm
高さH1/H2	延長L	控長さB	
800/500	1,250	1,000	

※上記以外の寸法を御希望の場合は別途ご相談下さい。



ドレーン工として、ドレーン材料（単粒度砕石等）を背面の掘削勾配なりに投入し、フィルター材で巻くだけの設計等には、腰止め擁壁としてポラメッシュDR型L typeが最適です。



ドレーン工の形状は各種ドレーン工のマニュアルによると、ドレーン工の効果の持続性を考慮して、堤体内部側の面は最低でも鉛直とすることが明記されています。これに準拠し、ドレーン材料（割栗石等）の形状を固定する際には、ポラメッシュDR型BOX typeが最適です。

呼び名	参考質量 (kg)	価格		寸法(mm)			備考
		(円/m)	(円/m)	H	B	L	
Lタイプ	300			800	800	1250	
BOXタイプ	300			800	1000	1250	

部材名称	規格・寸法 (mm)	使用材料	使用数量 (個/m)
標準ブロック	高さ800×延長1250×控350	ポーラスコンクリート	1
金網	φ6	亜鉛アルミ合金めっき処理溶接金網	1
ステー	φ8	亜鉛アルミ合金めっき処理鋼材	2
連結金具	t 6.0	亜鉛めっき処理鋼材	3

### 参考歩掛表

100㎡当り

ポラメッシュDR型 (組)	土木一般世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (人)	トラッククレーン4.9t (日)	中詰工 (㎡)
100.00	1.20	1.50	6.20	2.30	必要量を計上