



千鳥模様



乱模様

河川・
護岸製品

擁壁類

道路製品類

横断溝類

側溝・
境界ブロック類

高速道路用
製品類

大型水路類

管渠類

その他

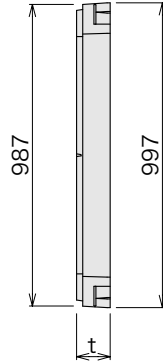
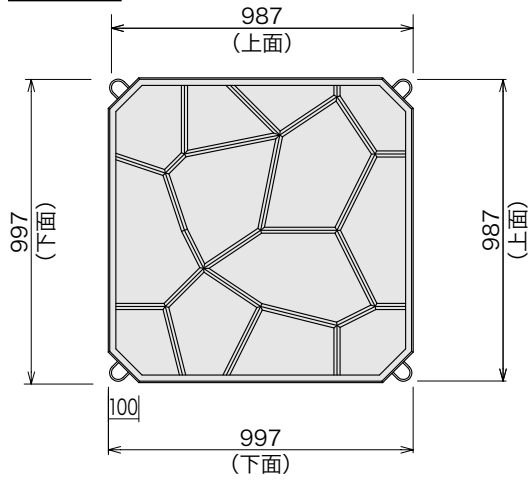
特長

- 1 平張りブロック全体をポーラスコンクリートで製造することで、透水性を付加することができました。
- 2 圧縮強度は $18\text{N}/\text{mm}^2$ を確保していますので、耐久性的にも従来の平張りブロック同等です。
- 3 ブロック全体をポーラスコンクリートで製造していますので、色合いが黒っぽく、自然景観にマッチします。
- 4 ブロックに透水機能を持たせることで、大雨発生時、一時土中に雨水を浸透させることができます。
- 5 河川護岸での使用はもちろん、道路法面の保護ブロックとしてもご使用いただけます。
- 6 明度証明書を取得しており、平均明度は4.0となります。(乱模様)
- 7 テクスチャー証明を取得しており、輝度の標準偏差(平均) 52 となります。(乱模様)
- 8 御要望に応じて面模様の変更可能です。

ポーラス法面保護ブロック

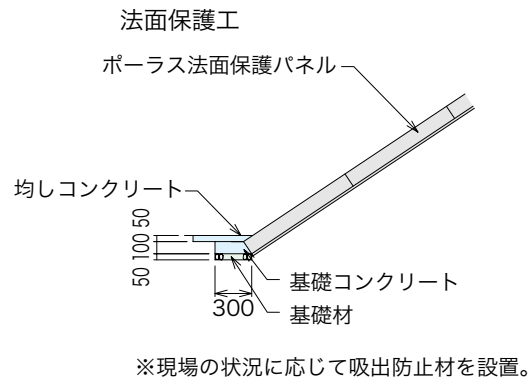
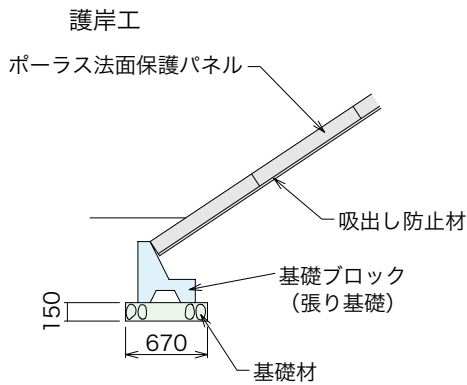
形状・寸法図

製品図

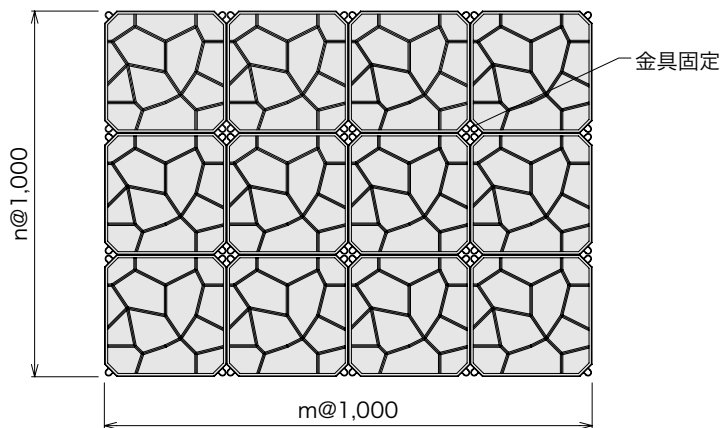


t	参考重量 (kg)
90	160
110	200
130	230

標準断面図

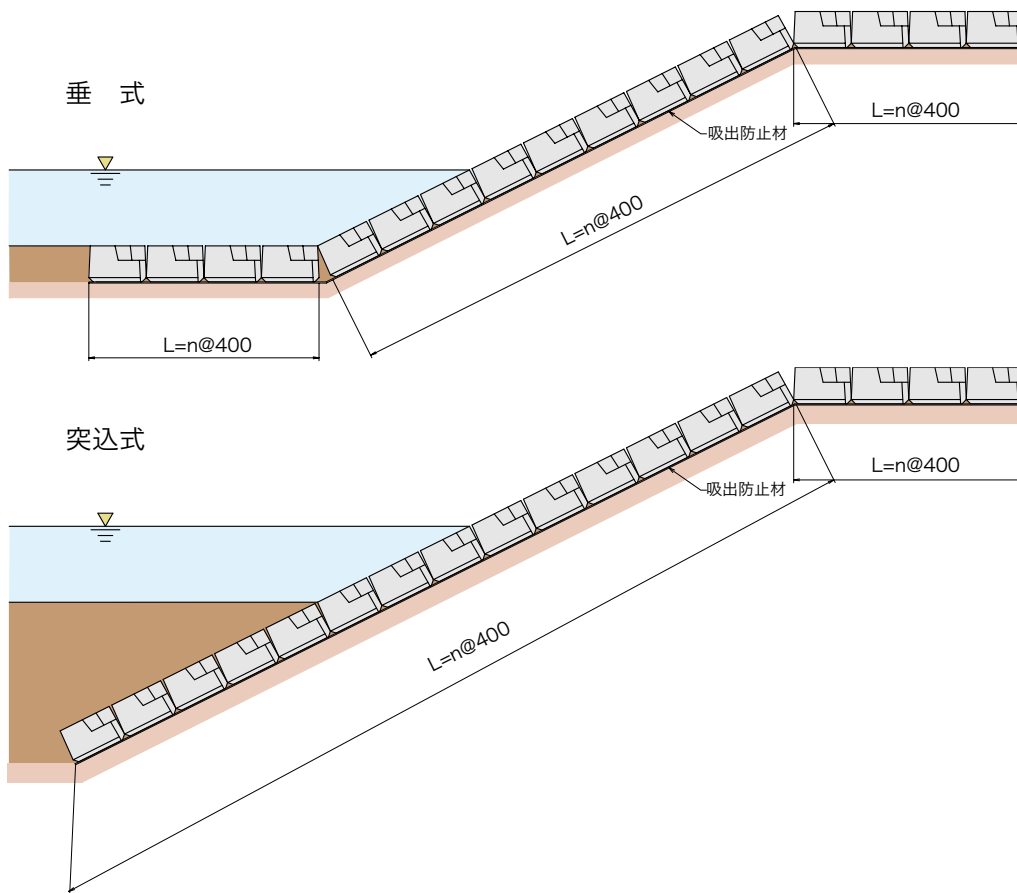


施工標準図



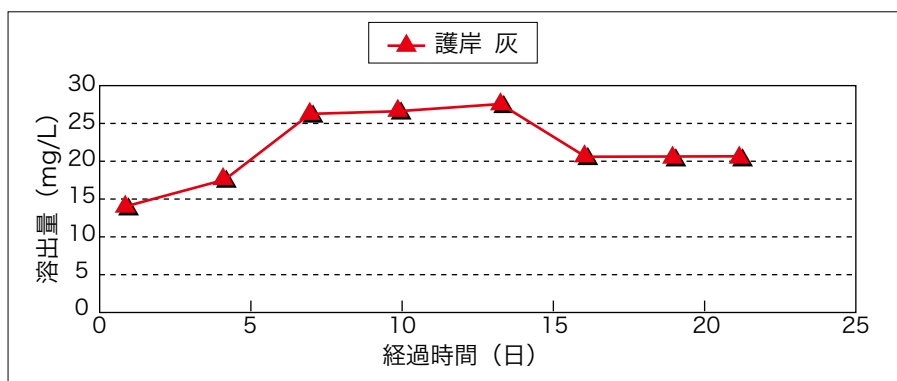
- ・施工歩掛は、平張ブロック (150kg以上/個) の標準歩掛をご採用ください。
- ・法面緑化を目指す場合には、連結部分は土で充填してください。
(目地モルタルも不要です)
- ・草をはやさない目的で施工する場合には、連結部分にモルタルを施工してください。
また、ブロックの隙間に目地モルタルを施工してください。

標準断面図



研究成果概要

宮崎大学で樹皮焼却灰を混入したポーラスコンクリートの性能について護岸モデルを用いて、肥効成分の除放メカニズムの検証等を行いました。



カリウムの溶出量 (mg/L)

20mg/Lのカリウムが徐々に放出されることが確認された。(植物生育に必要な養分三要素：窒素・リン・カリウム) 河川や雨水から窒素、炭素、リンなど吸着することで、水質浄化を図るとともに植物の栄養素としても還元できることがわかり、また、ポーラスコンクリートに樹皮焼却灰を混入することで、植物にとって不足しがちなカリウムを補うことが確認された。