

生態系をサポートするバイオポラコン

バクテリア 住まう

- バイオポラコンの空隙がバクテリアの住まう部屋になり棲みついてくれます。
- バクテリアは汚れた水を食べて分解してくれます。
- バクテリアを餌とする小動物が集まって食物連鎖を活発にする環境ができます。



球形バイオ ○150mm



円筒形バイオポラコン ○100mm×600mm
○150mm×600mm



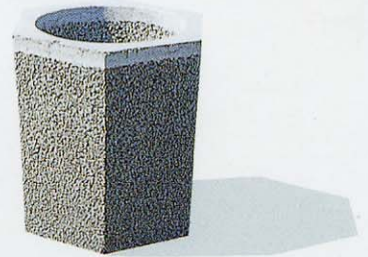
大型バイオポラコン ○1000mm×500mm



新規形状
(量産化に向けての形状デザイン開発)

植物を 育む

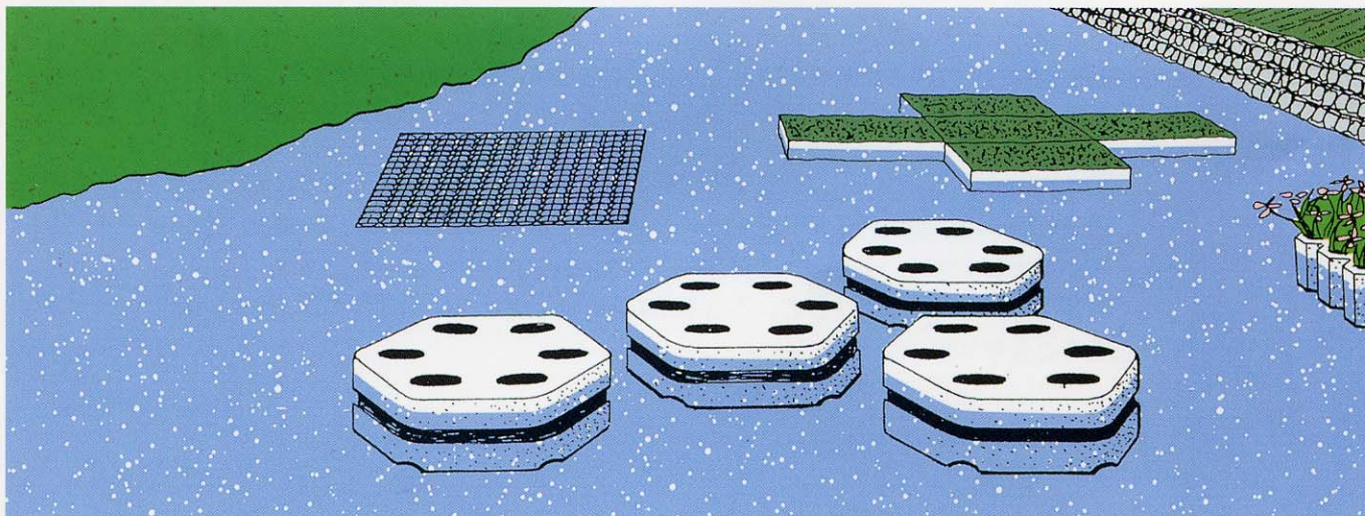
- 水棲植物は水中からバイオポラコンの空隙を透して窒素、リンを多く取り込んで育ちます。
- 水棲ポットは六角錐なので水面下で小動物が棲める隙間をつくります。
- 水棲ポットと水上緑化ブロックは、ユニットの増減により組み合わせが容易です。



水棲ポット ○360mm×350mm

水質浄化システム

有機物除去 窒素・リンの除去 植物の保護 美観の向上



バイオポラコンを活かした商品の紹介

雨水を

透す

- ポラコンは連続空隙を形成する多孔質コンクリートです。
- 雨水を地中に透して還元します。
- 植物の保護、環境、美観の向上が図れます。



ポラコン水上緑化ブロック

2週間経過



8週間経過



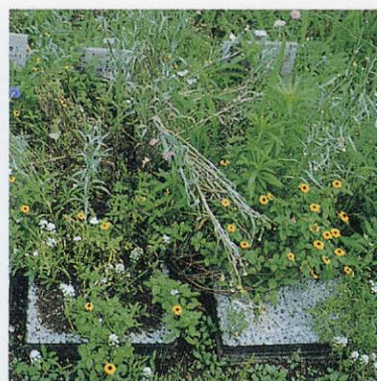
戸田市市民会館



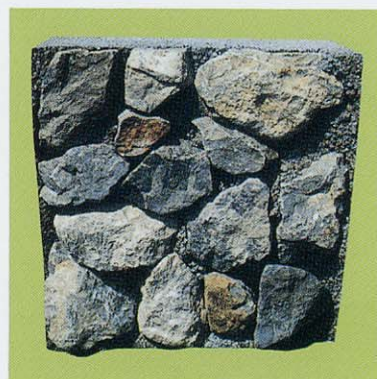
緑化ブロックを敷設した状況



緑化された状況



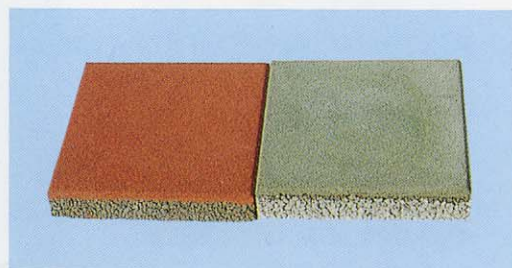
緑化ブロック



ポラコン石積ブロック



オストマテラス積ブロック



透水平板