

## Porous・・・多孔質

コンクリート製品において「密実であること」は、現在でも高品質の証とされています。しかしながら、密実さは、こと動植物の生育に関しては支障をきたすことも多く、自然かコンクリートかという選択を迫られる場面も数多くあることも事実です。

このような状況を鑑み開発されたのが、「ポーラスコンクリート」と呼ばれるコンクリートです。ポーラスとは「多孔質」を意味し、従来密実であるコンクリート製品に、通気性や通水性を付与することのできる技術です。

この技術を積ブロックに応用し開発したのが、「**ポーラスブロックN**」及び「**大型ポーラスブロック『準』**」です。



### 河川護岸への利用

河川護岸に使用することで、製品表面の微細な穴が水辺の生物の生育を補助します。

また、一般的な滑面タイプの製品に比べ、表面粗度が大きいので、流速を低減する効果も望めます。



### 道路擁壁への利用

道路擁壁に使用することで、表面の空隙が光や音の反射を抑えるため、運転者に優しい環境を提供します。

また、都市部での利用では、反響音の緩和や、保水性によるヒートアイランド現象の緩和など、コンクリートに起因する環境への問題に対して有効な効果が期待できます。



### 海岸、港湾への利用

海岸、港湾部に使用することで、製品表面の多孔質の穴の作用で消波効果が生まれます。

これにより、砂の流出や基礎部の洗掘を抑制する効果が期待できます。

製品表面の空隙に、海藻類の種子や根が入り込むことで生育しやすくなります。これにより、沿岸部の生態系の補助や水質浄化が期待できます。

