



水棲ポット



ポラコン水上緑化ブロック



実験開始直後



4週間経過



8週間経過

ポラコン水上緑化ブロック

ポラコン水上緑化ブロックは、人口湖沼などの水面に配置することでその景観を向上させると共に、多孔質コンクリートと植物それぞれの水質浄化作用によって水質の改善にも寄与するものです。

ポラコン水上緑化ブロックの特長

- ① 従来、デッドスペースであった水位の変動の人口湖沼などの水面を緑化することができます。
- ② 空隙率の大きな多孔質コンクリート製であるため、ブロック表面に微生物が生育することが可能で、ブロック全体を均一に緑化することができます。また、水生植物の根がブロック内部に容易に侵入することができます。
- ③ 発泡体を骨材に使用しているため、吸水によってブロックが水没することはありません。
- ④ 浮力体となる発泡体は、セメントペーストで被覆されています。
- ⑤ 魚類の産卵礁、昆虫類の棲息場所としても機能し、自然に近い環境を形成します。
- ⑥ 水生植物および多孔質コンクリートに付着する微生物膜の作用によって湖沼表層の水質浄化に寄与します。
- ⑦ 太陽光線を遮蔽することによって生物プランクトンの異常発生を抑制します。

