

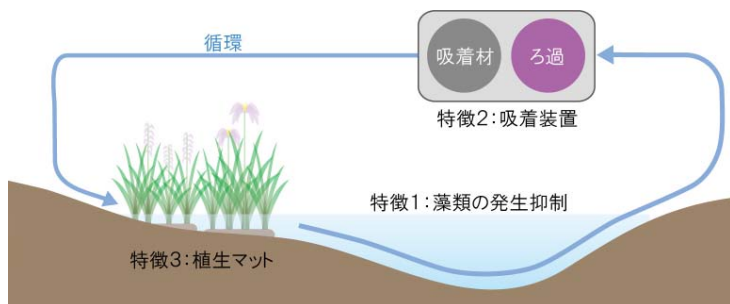
## アクアトープ —AQUATOPE—

### お客様のメリット

- 都市部の再開発や教育施設、工場等に池などの水辺空間を導入するとき、藻類の大量発生を抑制することにより水辺の清浄な景観を維持することができます。
- 吸着材には化学薬品を使用していないため、生きものに悪影響を及ぼさず、豊かな生態系の創出が期待できます。

### 技術の特徴

水循環の途中に吸着装置を設置して水中の栄養分や懸濁物質を吸着・除去します。  
アクアトープでは、従来難しかった硝酸イオンも除去できます。



アクアトープの概略図

#### 特徴2. 吸着装置の化学薬品不使用

吸着材は植物由来の原料を使用しているため、生物に悪影響を及ぼしません。

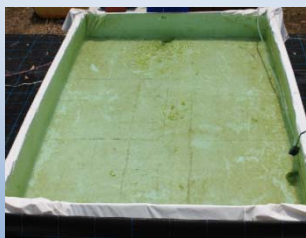


吸着材



吸着装置

#### 特徴1. 水中の栄養分を吸着・除去して藻類の発生を抑制



アクアトープあり



アクアトープなし

#### 特徴3. 植生マットの利用(オプション)

基盤に含まれる吸着材で水中の栄養分を効率よく植物の成長に利用できます。

植生マット



本システムは、日本植生株式会社との共同開発です。

### 実績・事例

〈 武蔵野大学 有明キャンパス 〉

大学構内に環境学部(現:工学部)の学生発意によるプロジェクトの一環で整備されたビオトープに導入されました。夏季に藻類の大量発生は見られず、澄んだ水景を維持しています。周辺に見られないトンボ類をはじめとする様々な生きものが訪れています。

第10回エコプロダクツ大賞 エコプロダクツ大賞推進協議会会長賞受賞  
平成26年度 エンジニアリング功労者賞受賞  
平成27年度 資源循環技術・システム表彰 奨励賞受賞

