

## 重点施策

社会資本への自然・社会環境の負荷を把握し、「再生と保全」を実現します。



自然界の「活力」をサポートします！

We accelerate reproduction of the ecosystem

# ビオトープサンド

～生態系の再生を加速する～

## 水質浄化

水質汚濁の要因となるアンモニアや窒素系有機物などの吸着浄化や、有機物を分解するバクテリアの生息環境を向上させ、水質を浄化します。

## 臭気浄化

アンモニア、アミン、ホルムアルデヒドなどの様々な臭気を脱臭・浄化および抑制します。

## 発酵促進

バクテリアの生息環境を向上させる特性により、常在菌が活性増加し発酵が促進します。

## 土壌改良

植栽土、植生基盤材、目砂、目土などの客土・活力材として作用します。

## 緑化事業

土壌改良と同様の仕組みで、公園や舗道などでの緑化事業をバックアップすることができます。

## 土地改良

目的に応じた様々な使用方法により、土地を改良します。

【製造元】(有)ACRECOと提携

商標登録 商願2007-000380

国土交通省 NETIS 登録 CB-090012-A

特許取得 2005-326994



## ビオトープ サンドとは

鋳物製品製作時に使用した砂を原材料にしており、水洗により精製処理して得られるリサイクル材料です。

## 機能

- 水質や臭気の浄化または発酵を促進します。
- 常在菌の活性増加と、官能基による吸着機能を併せ持っています。

## 用途

水質浄化、臭気浄化、発酵促進、土壌改良、緑化促進。

## 活用の効果

- 現地常在菌の活性化により、有機物分解と材料表面の吸着性が相まって、水や臭気の浄化や菌の発酵促進がなされ、健全な水質や、臭気が低減した良好な環境の形成が向上します。
- 水環境などに生息する生物も活発になることから多自然環境水域の形成が向上します。
- 本材料は自然対流で浄化や発酵促進および保全ができるため、エネルギーやメンテナンスが軽減され経済性が向上します。