



アオコ



ヘドロ



ビルピット



プール藻・水槽藻

などで

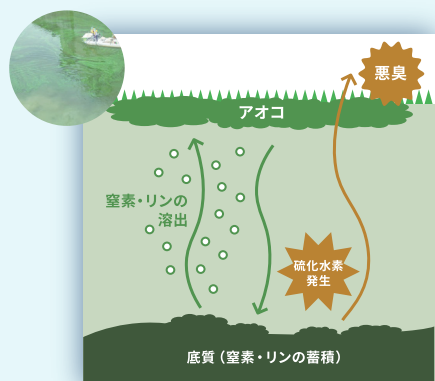
お困りではないですか？

持続可能な明日を創る環境改善のパートナー

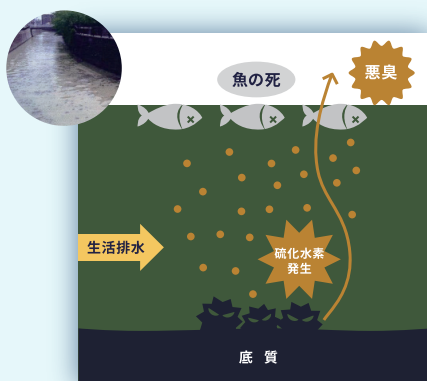
特許番号:第4774012号

ミネラルオーシャン® 海水マグネシア系環境改善剤

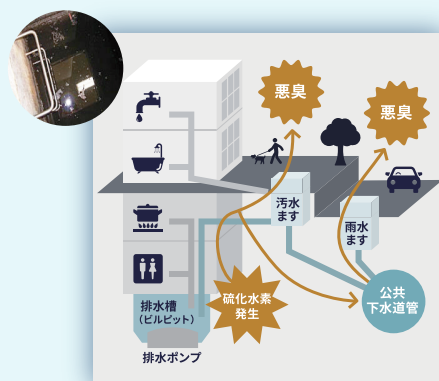
海水マグネシア系環境改善剤である「ミネラルオーシャン®」は海水400トンからわずか1トン、海水中のマグネシウムなどの微量ミネラル分を濃縮し、塩分を除去した水酸化マグネシウムと酸化マグネシウムを原料に開発・製品化したものです。河川、湖沼、プール・水槽などのあらゆる淡水域のアオコや藻の増殖抑制や水質改善、底質改善をはじめ、ビルピットで生成される硫化水素ガスの発生および臭気を抑制する効果があります。



アオコの発生対策に！



河川・湖沼の水質悪化対策に！



ビル周辺の悪臭対策に！

効果と特長

✓ 安全な環境改善剤

原料である酸化マグネシウムは海水から作られており、医薬品や食品添加などの原材料にもなる安全な物質です。

✓ 取り扱いが簡単

水に溶かして散布するだけ。取り扱いには特別な資格は不要です。

✓ 悪臭を短時間で改善

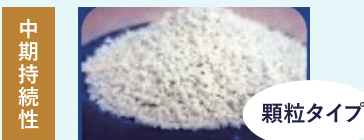
悪臭の原因である「硫酸塩還元菌」の活動を抑えるため、短時間で改善できます。

✓ 設備の延命効果

腐食の原因である硫化水素の発生を抑えるため、排水管やマンホール等の設備寿命を延ばす効果があります。

製品タイプ

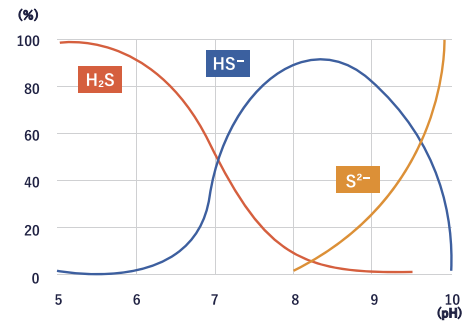
使用用途に合わせた形状のミネラルオーシャン®をご用意しております。



■ミネラルオーシャン®の仕組み

水質悪化や悪臭の原因は、排水などに含まれる硫酸イオンを、硫酸塩還元菌が硫化水素に変えることにあります。

ミネラルオーシャン®は、水質や底質を弱アルカリ性に保ち、嫌気性かつ酸性下で活動する硫酸塩還元菌を抑制するため、硫化水素の発生が抑制されます。硫化水素は、pHが8まで上昇すると残存量が10%程度減少し、pH9を超えるとほぼ完全に硫化水素イオンに変化します。

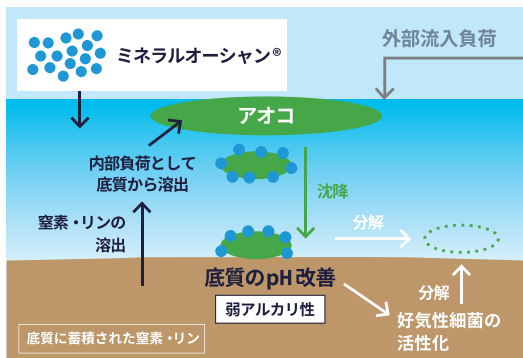


H₂S: 硫化水素 HS⁻: 硫化水素イオン S²⁻: 硫化物イオン

■導入事例

アオコ除去対策

アオコ除去の仕組み



アオコ除去の仕組み

国宝松本城のアオコ対策



国宝松本城



お堀に繁茂するアオコ



アオコによる堀水の低い透明度



ミネラルオーシャン®早期の散布状況



散布の完了



散布後堀水の高い透明度と元気に遊泳する鯉

【使用量の目安】 1㎡あたり数百グラムから数キログラムです。

【河川・湖沼】水質悪化/ヘドロ対策



都市河川 散布前



都市河川 散布後

一週間後

【使用量の目安】

使用量の目安は1㎡あたり数百gから数kgです。(汚れの具合によって異なります)

ビルピット対策



ビル汚水槽



病院汚水槽

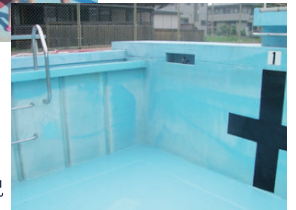
【使用量の目安】

200~300人の中規模のビルの場合、年3回定期点検時に散布するとして、一回当たり100kg、年間300kg程度です。

プール藻、汚れ対策



ヌメリが無いので、児童が安全に清掃できます



プールに藻の付着がない状況

【使用量の目安】

- 25mプール(250~300t)20kg1袋
- 50mプール(300~500t)20kg1袋~2袋

有害情報

急性毒性は、多量に経口摂取すると、下痢を起こすことがある。
眼に入った場合には、充血及び痛みを引き起こすことがある。眼を刺激する。(安全データシートより抜粋)



販売元:株式会社エンカウンター
 ■営業所 〒210-0834 神奈川県川崎市川崎区大島1-23-4 サイトウハイツ201
 TEL:044-742-8814 FAX:044-742-9814
 ■本社 〒210-0834 神奈川県川崎市川崎区大島1-13-2-1
<https://encounter-j.com/>
 製造元:宇部マテリアルズ株式会社

ミネラルオーシャン®



詳しくはこちらから▶