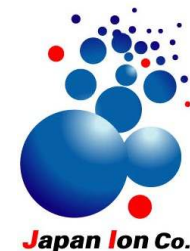




## 水質浄化用・銅合金殺藻繊維 スメルカット-BSW

アオコ汚染が原因の、水質汚濁・異臭の対策に最適です。

日本イオン株式会社  
〒151-0073 東京都渋谷区笹塚1-54-7  
TEL:03-6304-2525 FAX:03-63042515



## 銅イオンによる 殺藻作用

## 亜鉛イオンによる 凝集作用

- スメルカット-BSWは、純銅と亜鉛を主成分とした特殊合金を、極細繊維にしたものです。
- 水中に投入すると、微量金属の酸化還元電位差により、銅イオンと亜鉛イオンが自然溶出されます。
- 銅イオンと亜鉛イオンは、それぞれ高い殺藻作用と凝集作用があり、池の水質を透明に浄化します。

### 池の問題 ズバリ解決

- ・アオコ浮遊による池水の汚濁 → 透明度の改善
- ・アオコ大量発生による水生植物の立枯れ → 緑が濃くなり元気に
- ・アオコ腐敗による特有の異臭 → 腐敗臭の改善

※ 蚊(ボウフラ)の孵化抑制効果も確認されています。

スメルカット - BSWを投入前と投入後の様子 (池)



投入直前(8月18日)



投入2ヵ月後(10月29日)

結果：アオコ・異臭の発生は1ヶ月ほどで抑制された、魚も元気に泳ぎ、水生植物も緑色になった。

池から採水した水をビーカーに入れ、  
下記の処置をして、1週間後の様子



左：採水時のまま放置  
右：スメルカット-BSWを入れる

結果：スメルカット-BSWを入れたビーカーは、  
アオコが消滅し、透明度が改善された。

## ■ 使用方法

1. 藻が発生している池に、スメルカット-BSWを適量投入する。  
投入量は、右記の標準使用量を目安に銅イオン濃度と現場状況に応じて変化させてください。  
池の全面に平均的に散らばすように、投入してください。
2. 必要に応じて、銅イオン濃度を測定し、水質の管理をする。  
アオコ対策には、銅イオン濃度＝約0.2ppm程度が目安です。  
※濃度測定の場合は、別途で銅イオン濃度検査試薬(100回分)をご購入ください。
3. 投入量が適切な場合には、数週間でアオコや水質汚濁が解消されます。
4. 投入後、約1年間は持続的に浄化作用を発揮します。  
スメルカット-BSWは、約1年で、徐々に自然溶出による減量と不溶化酸化物へ変化して、効果が低下します。浄化作用が減少してきた時期に、新しいスメルカット-BSWを追加投入してください。

## ■ 注意 **[魚を飼育している池での過剰使用は厳禁です。]**

銅イオン濃度が0.3ppm以上になると、銅イオンが魚のエラ呼吸を阻害する場合があります。魚が泳いでいる池では、初回の投入量を標準使用量の1/5程度にして、投入後は魚の健康状態と銅イオン濃度を観察し、換水量や追加投入の量を調整してください。(銅イオン濃度の測定は、状況が把握できるまでの間は毎日一回、状況が安定した後は数週間に一回程度の頻度をお勧めします。)  
※)本商品は魚の生存補償はしていません。魚の飼育池への適用は、使用者責任にてお願いします。



スメルカット - BSW  
一本の太さ＝約80ミクロン

※日本人の髪の毛の太さは、直径が80～120ミクロン前後といわれています。

## ■ 標準使用量

水量1トンあたり100～150g  
(換水と汚泥沈降が少ない池の場合)

※注)上記の「標準使用量」は、換水や池の底に汚泥の堆積が少ない場合での、標準的な使用量です。換水や汚泥沈降が多い場合、水質汚染が激しい場合には、標準使用量を投入しても、銅イオン濃度0.2ppmを得られないこともあります。条件の悪い現場では、投入量を増加してください。

※注)ゴルフ場の散水用水の貯水タンクや貯水池の水質改善を目的とする場合は、換水量が多いので、上記より多く投入する必要があります。目安としては、標準使用量の最大6倍量を投入すると、大変に好ましい水質改善の結果を得ることができます。

詳しい使用法は、下記にご相談ください。

日本イオン株式会社 営業部

TEL:03-6304-2525

メール: [info2@ion-net.co.jp](mailto:info2@ion-net.co.jp)

## ■ 販売価格

100g 水量1トン用(約1年分) (定価)¥6,300円/税込み

1kg 水量10トン用(約1年分) (定価)¥36,750円/税込み

※送料は別途お見積りとなります。

※投入後は、約1～2年ほどの期間をかけて溶解し、本材は最終的に消滅します。