

アオコ・悪臭をシャットアウト! ブラスウール BW80

実績例一覧表

平成19年2月現在

地域	施設	使用場所	水量	使用量	コメント
福島県	某ゴルフ場	貯水タンク	2,000t	600kg (300g/t)	平成16年投入。水の悪臭が消え、透明度が改善。タンク底のヘドロが30cmから5cm程度に減少。グリーンに散水し続け藻の発生が無くなる。病気の発生も減少。
栃木県	//	貯水タンク	400t	120kg (300g/t)	水の悪臭が無くなり、かなり浄化された。配管の汚れも取れ衛生的になった。ミネラル抗菌イオン水の散水により芝の病気が減少。ミミズの忌避効果有り。
栃木県	//	貯水タンク	200t	60kg (300g/t)	イオン水散水により、苔や藻の広がりを抑制している。芝の葉色が良くなった。タンク内のアオコが無くなる。
茨城県	//	池	1,200t	150kg (125g/t)	平成15年投入。アオコが抑制され、透明度が改善。現在もその効果が持続されている。
茨城県	//	池	6,460t	407kg (63g/t)	平成18年8月投入。63g/tの投入量と少ないが、アオコが抑制され、透明度が改善。
群馬県	//	貯水タンク	600t	80kg (130g/t)	平成18年5月投入。水の悪臭が消え、透明度が改善。この水を利用した滝、池のアオコが激減。
神奈川県	//	池・受水槽	400t	40kg (100g/t)	平成19年2月納入。PH5.9の弱酸性水利用の池に使用。酸化が早くイオン溶出量も多く、青みがかかる水色となる。生存藻類が無くなる。
神奈川県	某リゾートホテル	プール	110t	10kg (91g/t)	平成19年1月納入。同年2月15日に使用予定。使用後の結果に期待。
千葉県	某ゴルフ場	池	100t	30kg (300g/t)	藻の発生が無くなり、景観が改善された。透明度がほかの池に比べて格段に良くなった。
静岡県	//	貯水タンク	540t	160kg (300g/t)	水質が改善され、散水しているグリーンで、藻の広がりが抑制されている。
長野県	//	貯水タンク	26t	5kg (190g/t)	平成18年8月試験投入。水質が改善され、今まで散水の際に悪臭があったが無くなった。

※その他、各地のゴルフ場、リゾートホテルなどの水景施設に数多くご使用いただいております。

販売会社

〒370-3342 群馬県高崎市下室田町860番地
株式会社 ヤマニグリーンビジネス
TEL 027(340)5670 FAX 027(340)5671
E-mail: yamani.g.b@sea.plala.or.jp

製造・資料提供: 日本スチールウール(株)

環境水改善資材〈黄銅繊維〉



繊維成分: 銅…65% 亜鉛…35%(JIS番号: C2680)

繊維特徴: 繊維の平均太さは、80ミクロン。表面は細かい鋸歯形状に加工されており、表面積が大きくなっております。

用途: ゴルフ場・ホテル・レジャー施設・公園の池など水景施設
ゴルフ場の貯水タンク/散水用雨水貯水タンク/受水槽/プール/防火用水施設
温泉などの浴場/水耕栽培施設/クーリングタワー/加湿器等

使用時期: 通年のご使用が可能です。地域、用途により異なります。
藻類対策として新規にご利用の場合は、発生が旺盛になる温暖気(15℃~25℃)
前の春先に予防を兼ねてご使用いただければより一層効果が上がります。

効用期間: 水中投入後、約2年間(徐々に酸化し粉状に溶解します。)

使用量: 100g(対象水1,000ℓに対して)

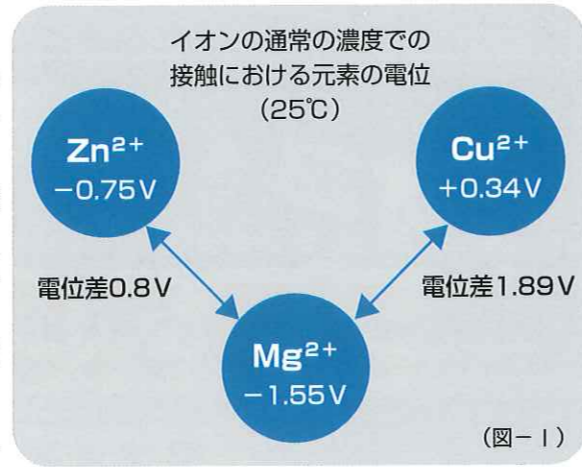
使用方法: イオン徐放効果をも高める為、透水性が良くなる様な状態にしてご使用ください。
ネット袋等ご使用の際は、軽く詰める程度にしてください。

商品規格: 10kg/箱(対象水100t相当)

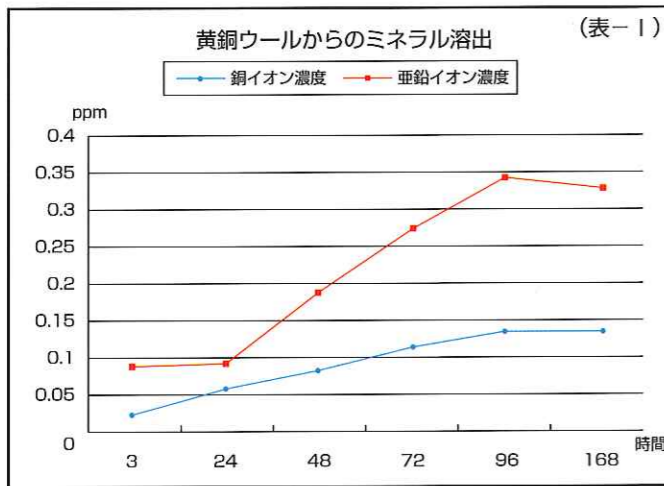
出荷単位: 1kg(送料別途) 40kg以上送料元払い

ブラスウールBW80の特性&効果

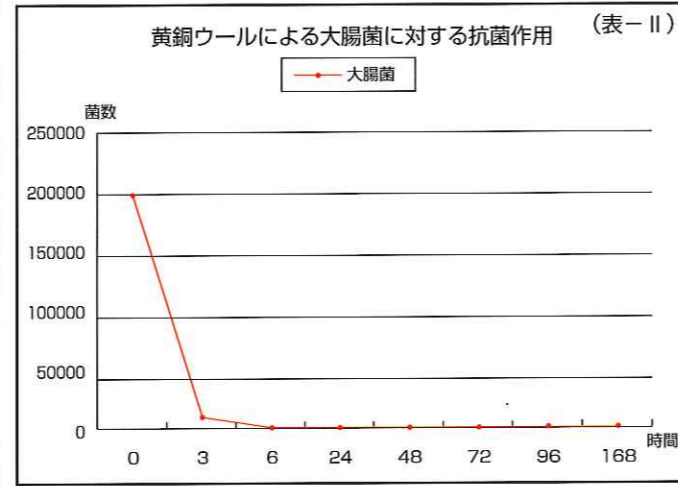
- 生体必須元素の銅(Cu)、亜鉛(Zn)を成分としておりますので、水中において酸化還元作用がはたらき、弱電池を形成します。
- 溶解した銅イオン(Cu²⁺)と亜鉛イオン(Zn²⁺)が、藻類の葉緑素核に含まれ、光合成に不可欠のマグネシウムイオン(Mg²⁺)を、電位差により奪い、藻類の光合成活動を阻害し、活性を抑えます。
- 亜鉛(Zn)が水酸化物Zn(OH)₂になり、凝集作用で水中の濁りを吸着沈殿させ、透明度を向上させます。
- 微量程度の銅・亜鉛イオンが長期間にわたり徐放され、ミネラルイオン水となり、悪臭の原因物質や有機物を腐敗にくくし、悪臭が改善されます。
- 銅・亜鉛イオンによる抗菌作用により、細菌・カビ菌・ウィルスなどを抑制し水質が改善されます。(プールにおいては、残留塩素を低く抑制できます。)
- 必須微量元素ミネラルイオン水を、芝などの植物に給与することにより、植物の生育活性・耐病性強化・害虫忌避効果が期待できます。(ゴルフ場グリーンにおいては苔、藻の抑制効果が期待できます。)
- 自然溶出するミネラルイオンは、極微量にて環境汚染が有りません。



ブラスウールBW80 参考データ



(対象水1,000ℓ当りブラスウールBW80を300g投入)



(財)北里環境科学センター

ブラスウールBW80 実績写真 アオコ防除例(ゴルフ場)



2005.11.10



2005/12/01
2005.12.1

ブラスウールBW80の安全性

構成成分である銅と亜鉛は人間や動物にとって、必須微量元素の1つであり、表-1で示されており極微量濃度は環境汚染も無く、有益な抗菌作用を発揮しますので、安全かつ環境にやさしく衛生的です。
※参考データ表-1に示す銅・亜鉛イオン濃度のピーク時4日目の数値は、ほかの基準と比較すると下記の表-IIIの通りとなります。

(表-III)

比較項目	銅イオン:0.13ppm	亜鉛イオン:0.34ppm	
水道法水質基準で許容されている	1 ppm	1/7以下	≒1/3
乳幼児粉ミルクに添加されている	0.45ppm	1/3以下	≒3/4
水質汚濁防止法、排水基準許容値	銅 3.0ppm	1/23以下	1/14以下
	亜鉛 5.0ppm		
人体で1日の必要量	銅 2mg	1/25以下	1/56
	亜鉛 10mg		

※比較項目は、刊行資料を参考にしています。

使用上の注意

- 観賞用水槽や個人宅の小さな池での使用はできません。
- 藻類の中では、一部効果が低くなる生物も有ります。
- 対象水がPH9.0以上の強アルカリ性の場合には、効果がありません。又、PH6.0以下では、ミネラルイオンが若干多く溶出します。
- 本商品を『ほぐす』際には、繊維が非常に細かい鋸歯形状となっており、手を切る恐れも有りますので、手袋の着用をお願いいたします。



ブラスウールBW80入り



原水



平成16年8月採取水(平成18年12月22撮影)