

水質浄化菌 善玉君（金魚・熱帯魚・海水魚用）

金魚、熱帯魚、海水魚水槽の立ち上げ方については以下のホームページをご覧ください。

<http://goldfish-shop.jp/> 「ネイチャー北杜」で検索

善玉君は自然界に存在する細菌類の中から、水質浄化作用や生き物の免疫力向上を目的に培養・強化された善玉菌です。水槽の生き物の数や水槽の状況により異なりますが完全に効果が出るまでに添加後2週間～4週間程度かかります。善玉君の効果を最大限発揮させるには、善玉君スーパーリキッドとの併用がおすすめです。

本製品を効果的に使用するには以下の使用方法をお守りください。

<使用方法>

【添加方法】

60cm（65リットル）水槽に1パックを基準として解説します。

尚、60cm未満の水槽の場合は、60cm水槽と同量使用して問題ありません。

60cm水槽より大きい水槽は、水量に合わせパック数を増やしてください。（例：水量130ℓまでは2パック）

添加の目安（60cm水槽）

金魚・熱帯魚用 2週間に1パック

海水魚用 10日に1パック

添加開始時や水質が悪い場合は、安定するまでは、パック数を増やして下さい。

水槽または上部フィルター内の水に浮かべて下さい。また、外部フィルターの場合は、必ず水槽に浮かべて下さい。外部フィルターに入れると酸素が少ないため善玉君の菌が増えません。

善玉君の善玉菌は、パッケージの状態では休眠状態です。水の中に入れることにより活動します。また、善玉菌は、魚の糞や残餌などの有機物を餌として活動しますので、生き物のいない水に入れても善玉菌は死滅してしまいます。

【エアレーションの強化】

善玉君に含まれている善玉菌は、好気性の菌のため通常の水槽よりエアレーションや水流等で酸素を多く取り込む事で活性化し、より良い効果を発揮します。魚が酸欠にならない程度では、酸素不足です。通常の2倍程度のエアレーションが目安です。

【善玉君投入後の濁りについて】

水槽の環境によっては、濁りが発生する場合があります。この濁りは、善玉君の菌が一時的に増えたものです。菌そのものですので問題はありません。濁りを解消するには、エアレーションを強化し、リングろ材や軽石などの多孔質ろ材をご使用ください。スポンジ系のろ材のみでは、濁りは解消されません。

【マット、ろ材等の洗浄】

マットについては、2週間に1度程度水道水でしっかりと洗い、ろ材についても目詰まりをさせないように水換え時には、軽く洗って下さい。（ろ材の目詰まりが善玉君の菌の活動を妨げます。）

【水換え】

善玉君を使用して、適切な飼育環境（生体数、水温、エアレーション等）、水換えの回数が大幅に低減できます。濁りや臭いなどの極端な水質悪化がなければ、水換えを頻繁に行う必要はありません。

水質良好な状態で2か月に1度、3分の1程度の水換えを行うことで生き物をより健康に飼育ができます。

また、水換え後は、善玉君を添加してください。

（本製品の善玉菌を使い、蒸発分の足し水のみで1年以上水換えなしで飼育している例もあります。）

【水質の状況判断・臭いが発生した場合は注意が必要】

善玉君を使用し、水が出来上がると、他のバクテリア系の商品と違い水槽独特の臭いがほとんどしません。また、水が出来上がった後に、臭いや水の濁りが発生した場合は、酸素量の低下等で水質の悪化が考えられますので、水換えを行い、エアレーション等の確認をしてください。

水が茶褐色（鑑賞に支障がない程度）で澄んでいる場合は、善玉菌が活動しているので問題ありません。

水質検査薬等について

簡易の検査キットを使う場合は、複数回検査をして結果については参考程度にしてください。

（簡易検査キットでも適切な使い方ができれば、ある程度の精度で結果が出ます。）

水質の状況判断は、水の濁り、臭い、魚の呼吸、餌をきちんと食べているか等で判断して下さい。

【豆知識】

エアーストーンが目詰まり解消

エアーストーンの軽度の目詰まりは、善玉菌が繁殖した水槽に

エアールを通さず数日入れておくだけで解消されます。

植物等にも水槽の水換え時の捨てる水を家庭菜園の野菜等に肥料としてかけても問題ありません。

（注意事項）

- ・他のバクテリア系の商品と併用しないでください。
- ・水温は3℃から60℃の範囲で善玉菌が活動しますが20℃～30℃の範囲で活発に活動します。
- ・観賞魚等の水槽飼育以外には、使わないでください。目的外使用は、おやめ下さい。

（魚以外のエビや貝などの他、水草等に使用しても問題ありません。）

- ・使用期限は購入後5年間とします。
- ・本製品は、高温多湿を避け、風通しの良い場所に保管して下さい。

販売元

ネイチャー北杜

URL : <http://goldfish-shop.jp/>

〒408-0042

山梨県北杜市小淵沢町松向 1394-2

TEL : 0120-884-988 E-mail : naturehokuto@goldfish-shop.jp

営業時間 : 10 : 00 ~ 17 : 00 土日祝、年末年始を除く