

水質浄化菌 善玉君（熱帯魚用）

熱帯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。善玉君は、水槽の生き物の数や水槽の状況により効果が出るまでに添加後2週間～4週間程度かかります。より効果的に使うには以下の使用方法をお守りください。

またより簡単に飼育するには、善玉君スーパーリキッドと使用する事をおすすめします。

「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、水量によりパック数を増やしてください。

「尚、90cm（182リットル）の場合は3パックです。」

現在飼育中の水槽（60cm）に対し最初の添加時は、1週間に1パック、2週間経過後からは2週間に1パック（水槽が臭う場合は、1週間に1パックを継続して下さい。）、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。

【ろ材、マット等の洗浄】

ろ材、マット等については、詰まったゴミ等を取り除く程度にしてください。マット等が詰まった場合は、水で軽く洗い流し、詰まりを解消する程度にしてください。ろ材等に善玉菌が繁殖していますので、きれいに洗浄してしまうと浄化能力が落ちます。

【水換え】

善玉君を使用して、適切な生体数やエアレーション等の水槽環境での飼育の場合、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う事ができます。

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・濁り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、糞や残餌については数日で分解されます。

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

水質状況を判断する上で水質検査薬等をお使いの場合、市販されている簡易検査紙や検査薬は精度に使いかたが難しく、精密な検査ができません。高価な検査機器であれば正確な値が出ますが、簡易の検査キットを使う場合は、複数回検査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。

【魚以外のエビなどへの使用】

エビは、水質に敏感ですが、善玉君を使用する事で脱皮不全が起これにくく、魚より容易に飼う事が出来ます。エビを入れる場合は、善玉君を入れ、水質がある程度安定した2、3週間経過後に入れて下さい。また、貝類や水草などにも悪影響が出ることはありません。

【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25℃～30℃の範囲で活発に活動します。
- ・観賞魚、養殖魚等の生体の飼育以外には、使わないでください。
- ・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。
- ・本製品の粉末については、自然由来のもので万が一誤飲しても人体に影響はありません。

販売元

ペットショップ 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 : 0551-36-4546 E-mail : naturehokuto@goldfish-shop.jp

営業時間 : 10 : 00 ~ 17 : 00 土日祝、年末年始を除く