

## 水質浄化菌 善玉君スーパーリキッド（金魚用・熱帯魚用）

金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

「善玉君スーパーリキッド：液体」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、底砂などの酸素のない嫌気層での効果を発揮させるために培養・強化された善玉菌で、好気性（酸素要）で効果を発揮する「善玉君：粉パックタイプ」（弊社販売中）と併用する事で、配合された善玉菌どうしの相乗効果から、さらに水質浄化作用や生き物の免疫力向上効果が上がり、様々な飼育環境化で効果を発揮します。

本製品は、善玉細菌を使用しており、薬品ではありませんので、魚だけでなく水槽内のエビや水草などの生き物にとっても悪影響はなく、成長を増進させるなどの良い影響を与えます

嫌気性善玉菌を強化配合したことにより飼育水槽のエアレーション等でも、酸素が届きにくい箇所でも善玉菌が活性化し効果が絶大です。

嫌気層での水質浄化能力がありますので底砂や外部フィルターでも効果を発揮します。

また、ろ過装置のある水槽だけでなく、金魚飼育でよく用いられる、ろ過装置のないプラ舟などでも効果が発揮でき、観賞魚や養殖魚への使用が可能です。

餌（エサ）等に含ませて与えると、酸素量の少ない魚の内臓（腸内）中でも善玉菌が効果を発揮し、毎日添加して餌を与えることで魚の健康増進が図れます。

本製品は、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1週間～3週間程度かかります。

（水槽内に雑菌が多い場合、雑菌を抑え込むまでに時間を要します。）

### 【臭いの抑制に効果絶大の善玉君】

本製品は、粉パックタイプと同様に悪臭を抑える効果もあります。

これまで、善玉君シリーズを使用してこなかった水槽で使用すると、臭いを抑えることができます。

長期間水換えをしなくても臭いがすることはありません。

悪臭を放つかメやザリガニなどの水槽に添加しても臭いがなくなります。

善玉君スーパーリキッドは、金魚用・熱帯魚用・海水魚用の3タイプがあり、それぞれの環境に合わせて善玉菌の配合を変えてあります。

本製品を効果的に使用するには、次ページ以降の使用方法をお守りください。

## <使用方法>

**【添加方法】**（効果的に使うには以下の使用方法をお守りください。）

本製品は、「善玉君：粉パックタイプ）」と併用して下さい。（併用する事で効果が数倍になります。）

60cm（65リットル）水槽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、水量により添加量を増やしてください。

○現在飼育中の水槽（60cm）の飼育水に直接添加してください。

- ・容器ボトルに、付属のヒンジキャップを取り付けてください。（一滴ずつや連続注入できます）
- ・最初の3日間は、3cc/日を目安に添加してください。  
（連続3日間の投入で、水槽内を善玉菌で優勢にします。）

- ・4日目以降は、2～3cc/日を目安に添加してください。

（水槽の状況により臭いや水の濁りがあるようなら、多めに添加して下さい。）

○餌（エサ）等に含ませてして添加する方法も効果的です。

- ・餌に本製品を含ませて魚に与えてください。

（餌が湿る程度で効果があります）

魚の腸内への善玉菌の根付きがとても良くなり、大きな効果へと繋がります。

○本製品の善玉菌は、容器ボトルの状態では休眠状態で、善玉菌は、魚の糞や餌などの有機物を餌として活動します。

### **【エアレーションの強化】**

エアレーションが行き届かない場所の底砂や外部濾過フィルターなどでは、本製品の嫌気性善玉菌が活動しますが、善玉君（粉パック）に含まれている善玉菌は、好気性善玉菌が含まれているため、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、好気・嫌気の住み分けができ、より良い効果を発揮します。

### **【ろ材、マット等の洗浄】**

マットについては、2週間に1度程度水道水ですっきりと洗い、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。（ろ材等の目詰まりが善玉菌の活動を妨げます。）

### **【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りにくく、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。
- ・観賞魚や養殖魚以外には使わないでください。  
（魚以外のエビや貝などの他、カメ、水草等に使用しても問題ありません。）
- ・使用期限は購入後1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。
- ・本製品は、自然由来のもので万が一誤飲しても人体に悪影響はありません。

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 : 0551-36-4546 E-mail : [naturehokuto@goldfish-shop.jp](mailto:naturehokuto@goldfish-shop.jp)

営業時間 : 10 : 00 ~ 17 : 00 土日祝、年末年始を除く