



TOP PAGE PRODUCTS 製品解説 全国取扱店 お問い合わせ

ろ過材

■パワーハウス

- ・製品群
- ・特徴
- ・使用方法
 - ・使用水量の目安
 - ・水草/小型コイ/小型カラシン/エビなど
 - ・ディスカス/アロワナ/コリドラス/プレコ/グッピー/ブラチーなど
 - ・アフリカンシクリッド/海水魚など
 - ・新しい水槽にパワーハウスを使用するとき(割り水・たね砂の効果)について
 - ・メンテナンス(ろ過剤の洗浄)について

■パワーハウス・ベーシック

- ・製品群/特徴

■パワーハウス・カスタムイン

- ・製品群/特徴

■パワーハウス・モノボール

- ・製品群/特徴

■パワーハウス 金魚・メダカ専用ろ過材

- ・製品群/特徴

フィルター

■スモールフィルター

硝化細菌シリーズ

AIRスカイ

BOTTOM F

セラミックワイルド

エアチューブ

シリコンホース

高性能ドライバクテリア

■マイクロハウス

硝化硝化剤

■マイクロライブ

パワーハウスの使い方

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6

新しい水槽にパワーハウスを使用するとき(割り水・たね砂の効果)について

スタート時の水作りは大変重要です。水槽のセッティングが完了しても、魚や水草を飼育できる環境になるまでには、ある程度の時間がかかります。

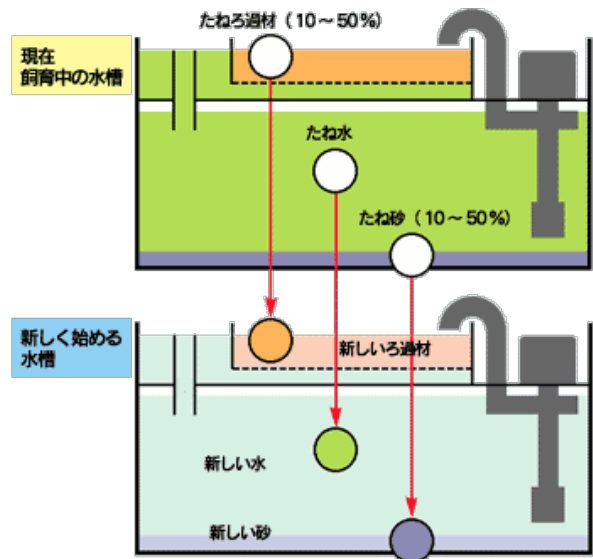
有益バクテリア(硝化菌)をパワーハウスにいち早く定着させ、飼育生物にとって理想的な水質を素早く創りあげる方法として、《たねろ過材》《割り水・たね砂》の使用をお薦めします。

【たねろ過材使用】

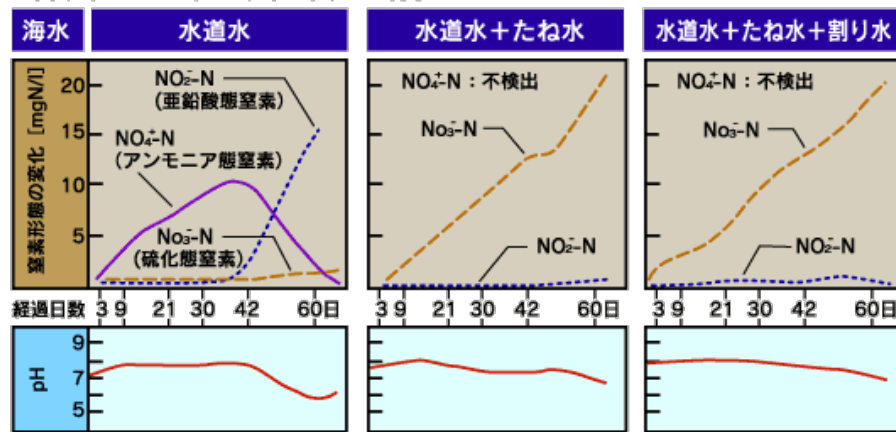
現在使用中の別の水槽に、パワーハウスを漬け、バクテリアを定着させてから使用する方法です。使用中の水槽をお持ちでない方は、知り合いのアクアリウムショップにお願いするといでしょう。

【割り水・たね砂混合】

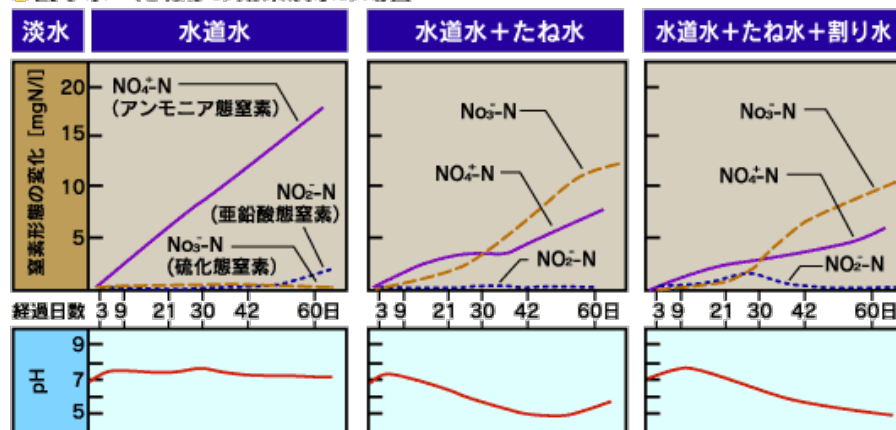
バクテリアを含んだ使用中の飼育水や砂を、新しいものと混ぜて使用する方法です。混ぜ合わせる量はおよそ1:5~1:1(使用中のもの:新しいもの)くらいが目安です。



● 割り水・たね砂の効果/海水の場合



● 割り水・たね砂の効果淡水の場合



上のグラフは、パワーハウス1リットルに、[たね砂(2%)]、および[たね砂(2%) + 割り水(10%)]を併用した時の、硝化の立ち上がり状態を調べた試験結果です。
(海水=人工海水・淡水=水道水)

- 試験の結果、海水・淡水を問わず、
 - (1) たね砂も割り水も使用しない場合 = 約3週間目
 - (2) たね砂のみの場合 = 1週間目
 - (3) たね砂・割り水を併用した場合 = 3日目
 から硝化が始まり、(3) (2) (1) の順で硝化活動が早く始まることが確認されました。

【註】 淡水で、3週間目ぐらいからアンモニウムイオンの検出が多く、亜硝酸の検出が少なくなったのは、この時期までに硝化が促進されてpHが低下し、アンモニアを亜硝酸へと硝化させる働きを持つ硝化菌(ニトロソモナス)の適正領域から外れ、硝化菌の活性が悪くなったことが原因と考えられます。

