

2024年9月13日 9時

天気 曇

水温 17.8°C

飼育生物から排泄されるアンモニアを浄化するろ過槽の様々なタイプを紹介します。タイプ①は浸漬ろ床です。常時水中にあるろ材の表面に増殖した硝化細菌により、アンモニアが硝酸に変換されます。簡単な構造で観賞魚用にも広く用いられています。(F)



密閉式

観賞魚用浸漬ろ床タイプ例



壁掛け式



水位

飼育水

$\text{NH}_4^+ \rightarrow \text{NO}_2^- \rightarrow \text{NO}_3^-$

ろ材

浄化された飼育水

ろ過槽タイプ①：浸漬ろ床