

硝化(生物濾過)の説明

硝化と呼ばれる工程 (一般的技術)



水中で生物を飼育するとN(窒素)を持つアンモニアが中に蓄積します。

このアンモニアは生物にとって非常に危険な物質であるため、水を交換して除去するか、何らかの方法で分解除去する必要があります。

このアンモニアをバクテリアと酸素(好氣的条件下)を利用して亜硝酸を経て硝酸に変化させる。

この工程を「硝化」と呼びます。

弱毒である硝酸も多く蓄積されて濃度が高くなると生物が飼えなくなるため、水を交換して除去するか何らかの方法で分解除去する必要があります。

