

水質浄化の概要

泡沫分離装置

汚染物質の早期除去

泡の力で水溶性のタンパク質や微粒子などを除去する装置

生物濾過槽

汚染物質の弱毒化

アンモニア→亜硝酸→硝酸

サンゴ砂や紐状濾材に住み着いたバクテリアにより、アンモニアを亜硝酸、硝酸へと分解する装置

脱窒槽

無毒化

硝酸→窒素

特殊サイフォン管を利用し、ポンプ流量を変化させることなく液面を上下させてセルロース表面に住み着いたバクテリアに大量の空気を暴露して硝酸を窒素ガスに分解し除去する装置

