

審査員からのコメント

アコヤガイの貝殻による重金属吸着の条件検討～廃液ゼロを目指して～

アコヤ貝という地域資源を活かして研究施設や工場からの廃液の浄化に活用できないかを検討しており、着眼点の斬新さが高く評価された。目的からラボスケールで検証可能な仮説を上手に設定していた。さらに、実験方法の記載も詳細が書かれており読者にとっては有益な情報を得ることができた。グラフの色合いや文字の大きさも見やすく、研究の成果を読み取ることができた。重金属イオンを吸着させ、廃液を浄化するには、貝殻粉末の大きさと混ぜる時間が重要とのことで、今後は他の項目やそのメカニズムの解明に期待する。

