

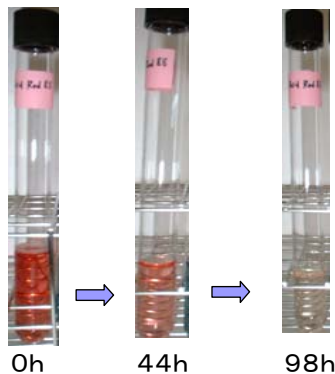
水環境の安全化：技術開発と評価法の検討

キーワード： 水処理 衛生的安全性 光利用型処理 資源循環型処理

人間文化創成科学研究科 自然・応用科学系 専門分野 環境衛生工学 氏名 大瀧雅寛
E-mail: otaki.masahiro@ocha.ac.jp URL: <http://www.eng.ocha.ac.jp/enveng/index.html> TEL:03-5978-5748

水をめぐる問題は、身近な生活環境の問題に直結しています。安全な水循環システムの構築のための技術開発と適切な評価方法の検討を行っています。

光合成細菌を用いた水の脱色処理の検討



生物的な脱色機能の解明とともに、生物産生の新脱色機能材料の開発を行っています。

UV装置の適切な管理方法の検討



今後導入が進むと期待されるUV装置の正確な照射量測定方法の開発を行っています。

コンポスト型トイレの安全性



水を使わずおが屑を使って処理するトイレの衛生的安全性について検討しています。