

所属	環境都市工学科	氏名	田中 一浩 TANAKA, Kazuhiro
分野等	環境、衛生工学	職名	准教授
学位	博士（学術）	e-mail/URL	<a href="http://www.nagaoka-ct.ac.jp/ci/tanaka.htm">http://www.nagaoka-ct.ac.jp/ci/tanaka.htm</a>
キーワード	水道水、地下水、河川水、衛生工学、上水道、リサイクル、廃棄物		
研究分野	<p>浄水過程で使用される塩素は原水中の有機物と反応し、トリハロメタン等の有機ハロゲン化合物となります。これは、人間の健康に直接影響する重要な問題です。</p> <p>上水道の水源として表流水が多く利用されており、その割合は年間総取水量の約7割に及びます。河川には、多種・多量の排水が日常的に流れ込み、河川を水源とする水道水質を悪化させています。</p> <p>安全な飲料水を供給するための手段として、現在とられている対策としては、「浄水処理法の改善」・「水道水の原水水質を向上すること」の大きく分けて2つの方法が挙げられます。以下にテーマを列挙しました。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水道水質に影響を与える要因</li> <li>2. 水質の改善方法、技術的なもの、社会的なもの 原理、基礎を理解することが大切だと思います。</li> </ol> <p>基礎を理解すれば、将来の技術の進歩・変化にも対応できると考えています。</p>		
特別設備	イオンクロマトグラフ dionex ICS-2100		
技術PR・企業に向けて	水、環境、リサイクルといった分野で課題・話題等がございましたら、情報をいただけませんか。一緒に勉強させていただきたいと思います。		



食品廃棄物リサイクルの実験