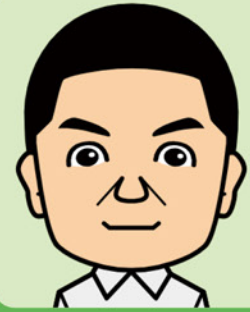


# 新潟県特有の環境、水、農業、雪について 一緒に学びませんか

TANAKA, Kazuhiro

田中 一浩



## 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

## 分野等

衛生工学、上水道、リサイクル、廃棄物

## email

kztanaka[at]nagaoka-ct.ac.jp

※ [at] を @ に変えてください

## 研究分野

浄水過程で使用される塩素は、原水中の有機物と反応して、トリハロメタン等の有機ハロゲン化合物を生成します。これらは人間の健康に直接影響する重要な問題です。

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7割に及びます。河川には多種多様な排水が流れ込み、水道水質を悪化させています。

安全な飲料水を供給するための手段として、「浄水処理法の改善」・「原水水質を向上させること」の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。

水道水質に影響を与える要因

水質の改善方法、技術的なもの、社会的なもの

有機系廃棄物の有効利用

## 興味のあること・技術 PR

水・環境・リサイクル・農業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でしょうか。一緒に勉強させていただきたいと思います。

## 特別設備

イオンクロマトグラフ dionex ICS-2100

## 企業との連携実績

まちなかキャンパス長岡

まちなか大学分科会委員

まちなかキャンパス長岡

まちなか大学大学院講師

## つながりたい分野(産業界、自治体等)

環境や農業に関連する企業や自治体と連携を希望します。

## 学生の主な就職先

三条市

東京水道サービス

NTT-ME

## 職名

准教授

## 学位

博士(学術)



イオンクロマトグラフ