


所属部門	環境・生態	
研究分野	環境動態解析	<b>専門分野</b> 作業環境測定
	片岡 裕一 技術職員 教育研究支援センター kataoka@fukui-nct.ac.jp	<b>キーワード</b> 環境測定, 安全衛生 <b>所属学協会・研究会</b> 作業環境測定協会, 大学等環境安全協議会

### 研究テーマ

#### 【計量証明を必要としない環境計測（含む作業環境）】

●工程や作業の変更をおこなうと排出される排ガスや排水などに含まれる有害物質の濃度が変化する場合があります。有害物質の濃度が増加すると、環境汚染や地域住民や労働者の健康障害の原因となります。

●このように環境計測はCSRとしての環境負荷の低減や健康障害の防止のために重要です。

しかし、専用の分析機器を持たない事業所は、排水の水質測定や作業環境改善のための自社測定が可能な状況です。

●現在、福井県和紙工業組合より委託（12事業所）を受けて、事業所排水が越前市指定の環境基準項目の基準値に適合し、適正に排出されているか確認するためサンプリングおよび測定を実施中です。

### 主要設備・得意とする技術

地域連携テクノセンターに設置された恒温恒湿室内の引張試験機、折曲げ試験機を利用して薄い素材の強度試験が可能です。

中央労働災害防止協会 有機溶剤業務従事者インストラクター、局所排気装置等定期自主検査インストラクター、新入者安全衛生教育トレーナー、酸素欠乏危険作業特別教育インストラクターです。

### 産官学連携や地域貢献の実績と提案

☆これまでに、次のような社会活動をしてきました。

- (1) 公開講座「親子理科教室」（2011年7月）、  
公開講座「親子科学教室」（2012年7月）